Руководство пользователя

Samsung Multifunction Xpress

C48x series
C48xW series
C48xFN series
C48xFW series

КРАТКОЕ

В данном руководстве представлена информация по установке, основным функциям и устранению неисправностей в системе Windows.

РАСШИРЕННОЕ

Данное руководство содержит информацию об установке, расширенной конфигурации, эксплуатации, а также поиске и устранении неисправностей в различных операционных системах.

Некоторые функции могут различаться в зависимости от модели и региона.

КРАТКОЕ

1. Введение



2. Обзор меню и базовая настройка



3. Обслуживание



4. Устранение неисправностей



5. Приложение



1. Введение

В данной главе содержится информация, которую необходимо усвоить прежде, чем приступать к работе с устройством.

Ключевые преимущества

Экологическая безопасность



- Для экономии тонера и бумаги устройство снабжено функцией экопечати (см. «Экопечать» на стр. 59).
- В целях экономии бумаги можно распечатывать несколько страниц на одном листе (см. «Использование дополнительных параметров печати» на стр. 232).
- Для экономии бумаги можно печатать на обеих сторонах листа (функция двусторонней печати) (ручной) (см. «Использование дополнительных параметров печати» на стр. 232).
- Данное устройство позволяет сэкономить электроэнергию, автоматически снижая ее потребление в режиме ожидания.
- Для сохранения природных ресурсов рекомендуем использовать вторичную бумагу.

Быстрая печать с высоким разрешением



- Печать полноцветных изображений с использованием голубого, пурпурного, желтого и черного цветов.
- Вы можете печатать с разрешением до 2 400 x 600 точек на дюйм (фактическое разрешение) (600 x 600 x 2 бита).
- Быстрая печать по требованию.

Удобство



- Просто поднесите телефон к NFC-наклейке на принтере, и печать начнется автоматически (см. «Использование функции NFC» на стр. 186).
- Вы можете выполнять печать со смартфонов или компьютеров через приложения, поддерживающие приложения Samsung Cloud Print (см. «Samsung Cloud Print» на стр. 197).
- Вы можете выпонять печать со смартфонов или компьютеров через приложения, поддерживающие сервис Google Cloud Print (см. «Google Cloud Print™» на стр. 200).

Ключевые преимущества

- Программа Easy Capture Manager позволяет печатать снимки экрана, полученные нажатием кнопки Print Screen на клавиатуре (см. «Easy Capture Manager» на стр. 262).
- Приложения Samsung Easy Printer Manager и Состояние принтера предназначены для мониторинга и отображения информации о состоянии устройства. Они позволяют выбрать подходящие параметры работы (см. «Работа с Samsung Easy Printer Manager» на стр. 271 или «Работа с приложением Состояние принтера Samsung» на стр. 275).
- Samsung Easy Document Creator - это приложение, которое позволяет пользователям создавать и передавать большие документы. (см. «Работа с Samsung Easy Document Creator» на стр. 274).
- Программа Служба обновлений позволяет регулярно проверять наличие новых версий программного обеспечения и устанавливать их во время установки драйвера. Данная функция доступна только в ОС Windows.
- Если у вас есть доступ в Интернет, вы можете получить справку, поддержку, драйверы устройства, руководства и информацию о заказе материалов на веб-сайте www.samsung.com > ваш продукт > Поддержка и загрузка.

Широкий набор функций и поддержка множества приложений



- Поддержка разного формата бумаги (см. «Характеристики материала для печати» на стр. 124).
- Печать водяных знаков: В документ можно добавлять различные надписи, например «**CONFIDENTIAL**» (см. «Использование дополнительных параметров печати» на стр. 232).
- Печать плакатов: Текст и изображения на каждой странице документа можно увеличить, распечатать на нескольких листах бумаги и склеить (см. раздел «Использование дополнительных параметров печати» на стр. 232).
- Печать можно выполнять из разных операционных систем (см. «Системные требования» на стр. 126).
- Устройство оснащено интерфейсом USB и(или) сетевым интерфейсом.

Ключевые преимущества

Поддержка разных методов настройки беспроводной сети



- Использование кнопки WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
  - Вы можете легко подключить устройство к беспроводной сети при помощи кнопки WPS на устройстве и точке доступа (беспроводном маршрутизаторе).
- Использование USB-кабеля или сетевого кабеля
  - Вы можете подключить и использовать различные беспроводные сети посредством USB-кабеля или сетевого кабеля.
- С помощью Wi-Fi Direct
  - Вы можете легко и удобно посылать файлы на печать с ваших мобильных устройств посредством функций Wi-Fi или Wi-Fi Direct.



См. раздел «Введение в методы настройки беспроводной сети.» на стр. 167.

Функции различных моделей

Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели и региона.

Операционная система

Операционная система	C48x series	C48xW series	C48xFN series	C48xFW series
Windows	●	●	●	●
Mac	●	●	●	●
Linux	●	●	●	●

(●: поддерживается, пустая ячейка: не поддерживается)

Функции различных моделей

Программное обеспечение

Драйвер принтера и ПО можно установить с компакт-диска с программным обеспечением.

В ОС Windows выберите драйвер принтера и ПО в окне **Выбор программ и утилит для установки**.

<table>
<tr><th colspan="2">Программное обеспечение</th><th>C48x series</th><th>C48xW series</th><th>C48xFN series</th><th>C48xFW series</th></tr>
<tr><td colspan="2">Драйвер принтера SPL</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr>
<tr><td colspan="2">Драйвер принтера PCL</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr>
<tr><td colspan="2">Драйвер принтера PS[a]</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr>
<tr><td colspan="2">Драйвер принтера XPS[a]</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Samsung Easy Printer Manager</td><td>Параметры сканирования на ПК</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr>
<tr><td>Параметры режима Факс-ПК</td><td></td><td></td><td>●</td><td>●</td></tr>
<tr><td>Дополнительные настройки</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr>
<tr><td colspan="2">Samsung Easy Document Creator</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr>
<tr><td colspan="2">Samsung Easy Color Manager[a]</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr>
<tr><td colspan="2">Состояние принтера Samsung</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr>
<tr><td colspan="2">Центр принтеров Samsung</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr>
<tr><td colspan="2">SyncThru™ Web Service</td><td></td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr>
<tr><td colspan="2">Samsung Eco Driver Pack[b]</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr>
<tr><td colspan="2">Samsung Stylish Driver Pack[c]</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr>
<tr><td colspan="2">SyncThru™ Web Service</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr>
</table>

Функции различных моделей

Программное обеспечение		C48x series	C48xW series	C48xFN series	C48xFW series
Факс	**Samsung Network PC Fax**			●	●
Сканировать	**Драйвер печати Twain**	●	●	●	●
	Драйвер сканирования WIA	●	●	●	●

a. Загрузите ПО с веб-сайта Samsung и установите его: (http://www.samsung.com > ваш продукт > Поддержка и загрузка). Перед установкой проверьте, поддерживает ли ваш компьютер и ОС эту программу.

b. Для использования функций Easy Eco Driver должен быть установлен Eco Driver Pack.

c. Данный драйвер принтера включает в себя пользовательский интерфейс, оптимизированный для сенсорных экранов. Для использования этого интерфейса щелкните **Центр принтеров Samsung** > **Параметры устройства**, а потом выберите **Стильный интерфейс пользователя** (см. «Использование центра принтеров Samsung» на стр. 265).

(●: поддерживается, пустая ячейка: не поддерживается)

Функции различных моделей

Различные функции

Функции	C48x series	C48xW series	C48xFN series	C48xFW series
Высокоскоростной интерфейс USB 2.0	●	●	●	●
Интерфейс проводной локальной сети Ethernet 10/100 Base TX		●	●	●
Беспроводной сетевой интерфейс 802.11b/g/n[a]		●		●
NFC (технология связи в ближнем поле)		●		●
Mopria™		●	●	●
Samsung Cloud Print		●	●	●
Google Cloud Print™		●	●	●
AirPrint		●	●	●
Экопечать (Панель управления)		●	●	●
Дуплексная (двусторонняя) печать (в ручном режиме)[b]	●	●	●	●
Интерфейс USB-памяти		●	●	●
Автоподатчик (устройство автоматической подачи документов)			●	●

a. Для некоторых стран платы беспроводной сети могут быть недоступны. В некоторых странах доступны Толькьо сети 802.11 b/g. Свяжитесь с местным представителем компании Samsung или обратитесь в магазин, в котором было приобретено устройство.

b. Только для ОС Windows.

(●: поддерживается, пустая ячейка: не поддерживается)

Функции различных моделей

Функции		C48x series	C48xW series	C48xFN series	C48xFW series
Факс	Отпр.нескольк.			●	●
	Отлож. отправ.			●	●
	Безопас. прием			●	●
	Отправить/получить переслать факс/ эл. сообщение			●	●
Сканироват ь	Сканировать на ПК		●	●	●
Копирован ие	Копирование удостоверений	●	●	●	●
	Копирование с уменьшением или увеличением	●	●	●	●
	Сортировка	●	●	●	●
	2/4 копии/стр.	●	●	●	●
	Настройка фона	●	●	●	●

(●: поддерживается, пустая ячейка: не поддерживается)

Полезная информация



Устройство не печатает.

- Откройте очередь печати и удалите документ из списка на печать (см. «Отмена задания печати» на стр. 56).
- Удалите драйвер и установите его повторно (см. «Установка драйвера локально» на стр. 31).
- Выберите данное устройство устройством по умолчанию в ОС Windows (см. «Выбор устройства по умолчанию» на стр. 232).



Где можно приобрести дополнительные компоненты и расходные материалы?

- Задайте вопрос поставщику или продавцу техники Samsung.
- Посетите страницу www.samsung.com/supplies. Выберите ваш регион и страну, чтобы просмотреть соответствующую информацию по обслуживанию.



Индикатор состояния мигает или светится непрерывно.

- Выключите и снова включите устройство.
- Проверьте значение такого поведения индикатора в данном руководстве, а затем выполните соответствующую процедуру устранения проблемы (см. «Описание индикаторов состояния» на стр. 111).



Произошло замятие бумаги.

- Откройте и закройте крышку (см. «Вид спереди» на стр. 23).
- См. указания по устранению замятия бумаги в данном руководстве, а затем выполните соответствующую процедуру устранения проблемы (см. «Удаление застрявшей бумаги» на стр. 101).



Нечеткая печать.

- Низкий уровень тонера или неравномерное его распределение в картридже. Встряхните картридж (см. «Перераспределение тонера» на стр. 84).
- Выберите другое разрешение печати (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 57).
- Замените картридж с тонером (см. «Замена картриджа» на стр. 86).



Откуда можно загрузить драйвер для устройства?

- Вы можете получить справку, поддержку, драйверы устройства, руководства и информацию о заказе материалов на веб-сайте www.samsung.com > ваш продукт > Поддержка и загрузка.

О руководстве пользователя

В настоящем руководстве пользователя приведены основные сведения об устройстве, а также детальное описание порядка его использования.

- Не выбрасывайте это руководство. Оно может пригодиться в будущем.
- Перед началом эксплуатации устройства следует ознакомиться с информацией о безопасности.
- Решение проблем, связанных с эксплуатацией устройства, приведено в разделе, посвященном устранению неисправностей.
- Описание терминов, используемых в данном руководстве, см. в глоссарии.
- В зависимости от модели и комплектации конкретного устройства его вид может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя.
- В зависимости от версии драйвера/микропрограммы конкретного устройства, вид меню может отличаться от иллюстраций в данном руководстве.
- Операции, приведенные в данном руководстве, в основном предназначены для выполнения в среде Windows 7.

Условные обозначения

Некоторые термины настоящего руководства имеют одинаковое значение, например:

- «документ» и «оригинал».
- «бумага», «материал» и «материал для печати».
- «устройство», «принтер» и «МФУ».

Общие значки

Значок	Текст	Описание
	Осторожно	Используется для предупреждения пользователей о риске личной травмы.
	Внимание!	Содержит инструкции по защите устройства от возможных механических повреждений и неисправностей.
	Примечание	Содержит дополнительные сведения или подробные описания функций и возможностей устройства.

Информация о безопасности

Приведенные здесь предупреждения призваны защитить вас и окружающих от получения травм, а также от причинения возможного вреда устройству. Внимательно прочтите эти инструкции перед эксплуатацией устройства. После ознакомления с данным документом сохраните его для последующего использования.

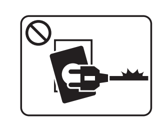
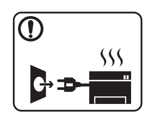
Важные обозначения, относящиеся к безопасности

Разъяснение значков и обозначений, используемых в данной главе

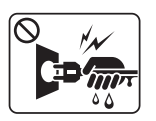
	Осторожно	Обозначает ситуации, которые могут повлечь за собой смерть или нанесение вреда здоровью.
	Внимание	Обозначает ситуации, которые могут повлечь за собой нанесение легкого вреда здоровью или имуществу.
	Не пытайтесь использовать устройство.	

Условия эксплуатации

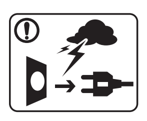
 Осторожно

	Эксплуатация устройства с поврежденным шнуром питания или незаземленной розеткой запрещается. Это может привести к поражению электрическим током или пожару.
	Не допускайте попадания на устройство каких-либо веществ, (например, воды) и размещения на его поверхности каких-либо предметов (например, мелких металлических или тяжелых предметов, свечей, зажженных сигарет и пр.). Это может привести к поражению электрическим током или пожару.
	• При перегреве из устройства может пойти дым, оно может издавать необычные звуки или распространять запахи. В этом случае следует немедленно выключить питание и отключить устройство от электрической сети. • Доступ к электрической розетке должен быть постоянно открыт на случай необходимости экстренного отключения питания. Это может привести к поражению электрическим током или пожару.

Информация о безопасности

	Запрещается сгибать шнур питания или ставить на него тяжелые предметы. Хождение по шнуру или повреждение его тяжелыми предметами может привести к поражению электрическим током или пожару.
	Запрещается тянуть за шнур при отключении устройства из розетки; запрещается трогать вилку влажными руками. Это может привести к поражению электрическим током или пожару.

 Внимание

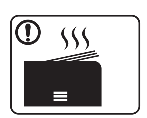
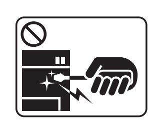
	Во время грозы или длительного простоя устройства следует вытащить шнур питания из розетки. Это может привести к поражению электрическим током или пожару.
	Осторожно, область выхода бумаги может сильно нагреваться. Опасность ожогов.

	При падении устройства или повреждении его корпуса следует отключить все соединительные кабели и обратиться к квалифицированному обслуживающему персоналу. В противном случае возникнет опасность поражения электрическим током или пожара.
	Если после исполнения всех инструкций устройство не работает как следует, обратитесь к квалифицированному обслуживающему персоналу. В противном случае возникнет опасность поражения электрическим током или пожара.
	Если вилка с трудом входит в электрическую розетку, не следует применять силу. Следует вызвать электрика для замены розетки, иначе это может привести к поражению электрическим током.
	Следите, чтобы домашние животные не грызли шнуры питания, телефонные или соединительные кабели. Это может привести к поражению электрическим током, пожару или травме животного.

Информация о безопасности

Правила эксплуатации

 Внимание

	Не вытягивайте выходящую из устройства бумагу во время печати. В противном случае это может привести к повреждению устройства.
	Не кладите руки между устройством и лотком для бумаги. В этом случае можно получить травму.
	Соблюдайте осторожность при замене бумаги и устранении замятий. Новая бумага имеет острые края и может вызвать болезненные порезы.
	При больших объемах печати нижняя часть области выхода бумаги может нагреваться. Не позволяйте детям прикасаться к ней. Возможно возгорание.
	При удалении замятий не пользуйтесь пинцетом или острыми металлическими предметами. Это может повредить устройство.

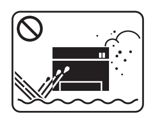
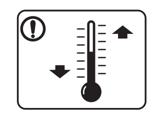
	Не накапливайте большое количество бумаги в выходном лотке. Это может повредить устройство.
	Не закрывайте вентиляционные отверстия и не проталкивайте в них никакие предметы. Это может привести к перегреву компонентов, что, в свою очередь, может спровоцировать повреждение или возгорание.
	Использование элементов управления и настроек или выполнение операций, не описанных в настоящем руководстве, может привести к опасному радиационному облучению.
	Для подключения устройства к электрической сети используется шнур питания. Чтобы выключить блок питания устройства, следует извлечь шнур питания из розетки.

Информация о безопасности

Установка и перемещение

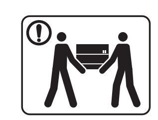
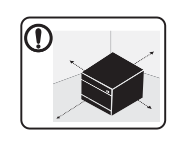


Осторожно

	Запрещается устанавливать устройство в запыленных, влажных помещениях или помещениях, где возможна утечка воды. Это может привести к поражению электрическим током или пожару.
	Поместите устройство в среду, где соблюдаются необходимые температурные условия и влажность. Не используйте устройство при температуре ниже 0C или сразу же после перемещения из помещения с температурой ниже 0C. Это может вызвать повреждения устройства. Используйте устройство только если внутренняя температура устройства находится в пределах, необходимых для эксплуатации температурных условий и влажности. В ином случае это может вызвать проблемы при печати и привести к повреждению устройства. См. раздел «Общие характеристики» на стр. 122.



Внимание

	Перед перемещением устройства отключите питание и отсоедините все кабели. Информация ниже является рекомендательной и принимает во внимание веса устройства. Если состояние вашего здоровья не позволяет вам поднимать тяжести, не следует поднимать устройство. Обратитесь за помощью и привлеките к подъему устройства нужно число людей. После этого поднимите устройство. • Если устройство весит менее 20 кг, его может поднимать один человек. • Если устройство весит 20 – 40 кг, его следует поднимать вдвоем. • Если устройство весит более 40 кг, его следует поднимать как минимум вчетвером. При несоблюдении этого требования устройство может упасть, сломаться или травмировать людей.
	Располагайте устройство на плоской поверхности в хорошо проветриваемом месте. Учитывайте пространство, необходимое для открытия крышек и лотков. Место должно быть хорошо проветриваемым, не жарким и не влажным; на него не должны падать прямые солнечные лучи.

Информация о безопасности

	При использовании устройства длительное время или при печати большого количества страниц в непроветриваемом помещении устройство способно загрязнять воздух веществами, вредными для здоровья человека. Располагайте устройство в хорошо проветриваемом помещении или регулярно открывайте окно для циркуляции воздуха.
	Не устанавливайте устройство на неустойчивой поверхности. При несоблюдении этого требования устройство может упасть, сломаться или травмировать людей.
	При необходимости используйте только телефонный кабель стандарта № 26 AWG[a] или больший. В противном случае это может привести к повреждению устройства.
	Подключайте шнур питания только к заземленной розетке. В противном случае возникнет опасность поражения электрическим током или пожара.
	Для безопасной эксплуатации используйте шнур питания только из комплекта поставки. При использовании шнура длиной более 2 м и напряжении 110 В размер кабеля должен соответствовать стандарту 16 AWG или больше. Невыполнение этого требования может привести к повреждению устройства, поражению электрическим током или пожару.

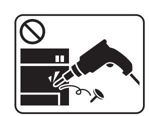
	Запрещается накрывать устройство или помещать его в воздухонепроницаемое место, например, в шкаф. Недостаток вентиляции может привести к возгоранию.
	Электрическая нагрузка на розетки и шнуры питания не должна превышать допустимую. Несоблюдение этого требования может сказаться на производительности устройства, привести к поражению электрическим током или пожару.
	Уровень мощности в розетке должен соответствовать значению, указанному на этикетке устройства. Чтобы узнать уровень мощности в используемой розетке, обратитесь в электроэнергетическую компанию.

a. AWG: система стандартов American Wire Gauge

Информация о безопасности

Обслуживание и профилактический контроль

 Внимание

	Перед внутренней чисткой устройства отключите его от розетки. Не используйте для чистки устройства бензин, растворитель или спирт; не распыляйте воду прямо на устройство. Это может привести к поражению электрическим током или пожару.
	Не включайте устройство при замене частей или внутренней чистке. При несоблюдении этой меры можно получить травму.
	Храните чистящие принадлежности в местах недоступных для детей. Опасность травмирования детей.
	Запрещается самостоятельно разбирать, ремонтировать или реконструировать устройство. Это может повредить устройство. Ремонтировать устройство должны только сертифицированные специалисты.

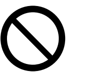
	При чистке и эксплуатации устройства строго следуйте поставляемому в комплекте руководству пользователя. Иначе можно повредить устройство.
	Не допускайте запыления или попадания воды на штепсельную розетку. В противном случае возникнет опасность поражения электрическим током или пожара.
	• Не снимайте щитки и кожухи, закрепленные винтами. • Замену предохранителей должны производить только сертифицированные специалисты по обслуживанию. В противном случае возникнет опасность поражения электрическим током или пожара. • Ремонтом устройства должны заниматься только специалисты по обслуживанию Samsung.

Использование расходных материалов

 Внимание

	Не разбирайте картридж с тонером. Пыль от тонера может представлять опасность в случае вдыхания или попадания внутрь организма.

Информация о безопасности

	Запрещается сжигать какие-либо расходные материалы, например, картриджи или термофиксаторы. Это может привести к взрыву или неконтролируемому возгоранию.
	Хранить такие расходные материалы, как картриджи, следует в недоступном для детей месте. Пыль от тонера может представлять опасность в случае вдыхания или попадания внутрь организма.
	При работе с деталями, содержащими пыль тонера (картриджи, бутылки с отработанным тонером, проявочный блок), придерживайтесь следующий инструкций. • При утилизации расходных материалов следуйте инструкциям по утилизации. Инструкции по утилизации можно получить у торгового представителя. • Не выбрасывайте расходные материалы вместе с бытовыми отходами. • Не используйте бутылку для отработанного тонера повторно после ее опорожнения. Несоблюдение указанных выше требований может привести к нарушению работы устройства и загрязнению окружающей среды. Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие по неосторожности пользователя.

	Повторное использование таких расходных материалов, как тонер, может привести к повреждению устройства. При повреждении устройства вследствие повторного использования расходных материалов сервисное обслуживание будет платным.
	Если тонер попал на одежду, не стирайте ее в горячей воде. Под воздействием горячей воды тонер въедается в ткань. Используйте холодную воду.
	В процессе замены картриджа или удаления замятий следует избегать попадания тонера на кожу или одежду. Пыль от тонера может представлять опасность в случае вдыхания или попадания внутрь организма.

Обзор устройства

Компоненты

Внешний вид деталей может отличаться от того, что изображено на иллюстрациях. Некоторые компоненты могут изменяться в зависимости от настроек.

Шнур питания	Краткое руководство по установке
Компакт-диск с ПО[a]	Принадлежности[b]

a. На компакт-диск с ПО записаны драйверы, руководство пользователя и программные приложения.
b. Комплект принадлежностей зависит от страны приобретения устройства и его модели.

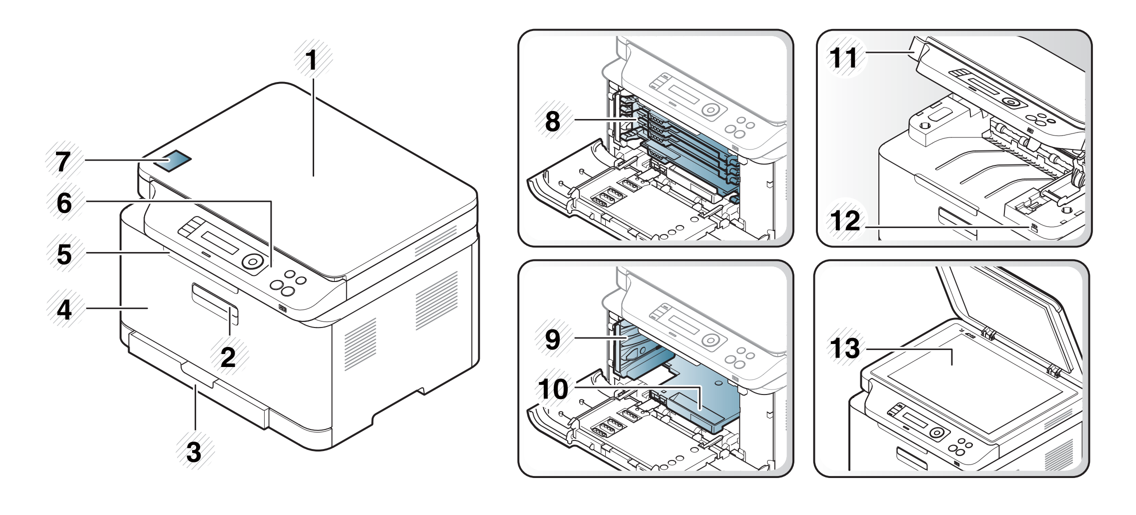
Обзор устройства

Вид спереди



- Вид вашего принтера может отличаться от представленного на иллюстрации в зависимости от модели. Существует несколько типов устройств.
- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели и региона (см. «Функции различных моделей» на стр. 8).

C48x/C48xW series

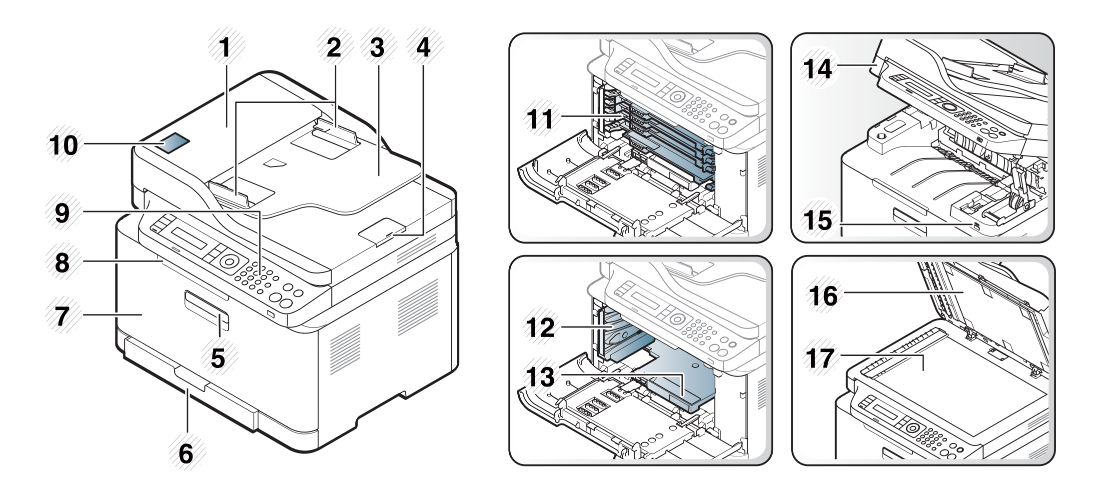


1	Крышка сканера	8	Картриджи с тонером
2	Ручка передней крышки	9	Контейнер для отработанного тонера
3	Лоток	10	Блок переноса изображения
4	Передняя крышка	11	Модуль сканирования[a] [b]
5	Подставка выходного лотка	12	Порт USB-памяти[c]
6	Панель управления	13	Стекло экспонирования
7	NFC-наклейка[c]		

a. Предварительно закройте крышку сканера.
b. Будьте осторожны, чтобы не прищемить пальцы.
c. Только для моделей серии C48xW series.

Обзор устройства

C48xFN/C48xFW series



1	Крышка устройства подачи документов	10	NFC-наклейка[a]
2	Устройство подачи документов с направляющими	11	Картриджи с тонером
3	Входной лоток устройства подачи документов	12	Контейнер для отработанного тонера
4	Выходная опора устройства подачи документов	13	Блок переноса изображения
5	Ручка передней крышки	14	Модуль сканирования[b c]
6	Лоток	15	Порт памяти USB
7	Передняя крышка	16	Крышка сканера
8	Подставка выходного лотка	17	Стекло экспонирования
9	Панель управления		

a. Только для моделей серии C48xFW series.
b. Предварительно закройте крышку сканера.
c. Будьте осторожны, чтобы не прищемить пальцы.

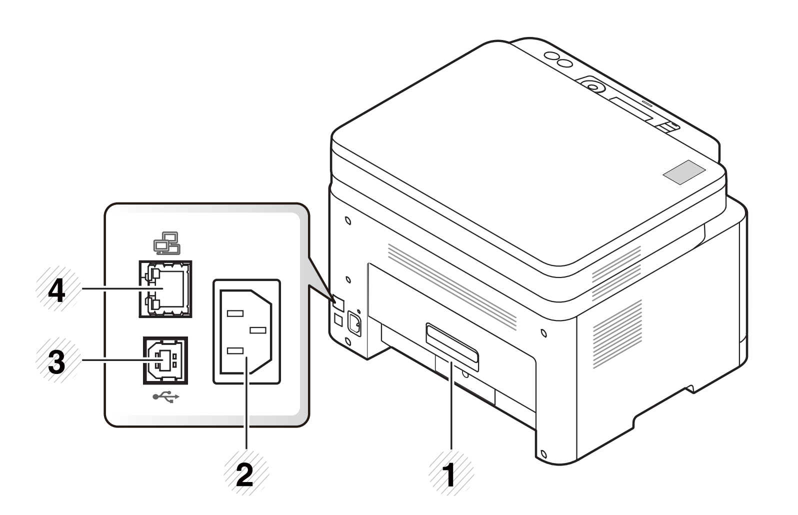
Обзор устройства

Вид сзади



- Вид вашего принтера может отличаться от представленного на иллюстрации в зависимости от модели. Существует несколько типов устройств.
- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели и региона (см. «Функции различных моделей» на стр. 8).

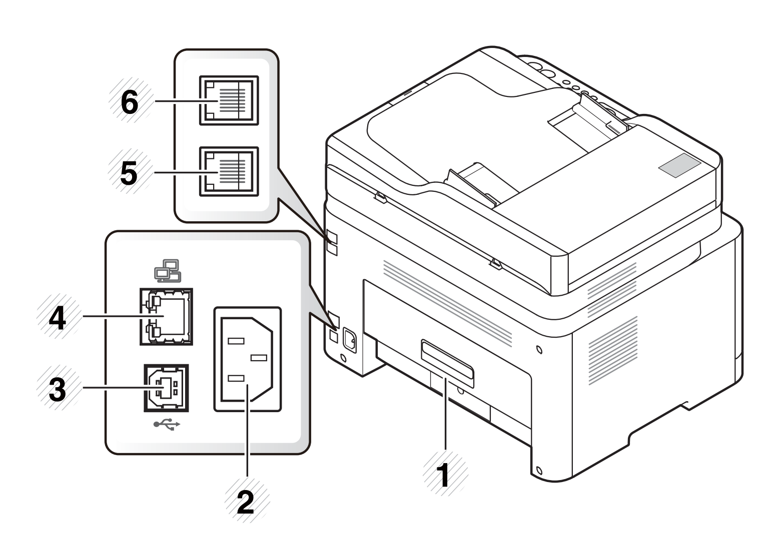
C48x/C48xW series



1	Задняя крышка	3	Порт USB
2	Разъем для шнура питания	4	Сетевой порт[a]

a. Только для моделей серии C48xW series.

C48xFN/C48xFW series



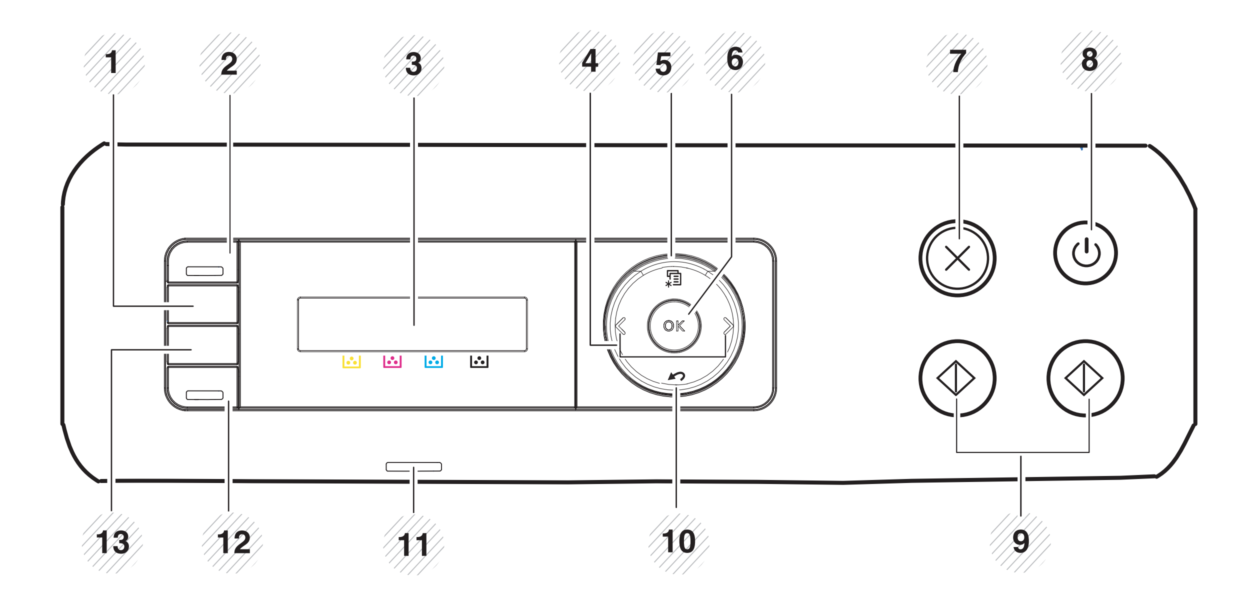
1	Задняя крышка	4	Сетевой порт
2	Разъем для шнура питания	5	Разъем телефонной линии (**LINE**)
3	Порт USB	6	Телефонный разъем расширения (**EXT.**)

Обзор панели управления



- В зависимости от модели вид панели управления вашего принтера может отличаться от изображенной на рисунке. Существует несколько типов панели управления.
- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели и региона (см. «Функции различных моделей» на стр. 8).

Только для моделей серий C48x/C48xW series



1	**WPS**[a]	Позволяет легко настроить беспроводную сеть, не используя компьютер (см. «Использование меню Настроек WPS» на стр. 168).
2	**Сканировать на**[a]	Переключение между режимом копирования и сканирования. Индикатор **Сканировать на** включается в режиме сканирования и выключается в режиме копирования.

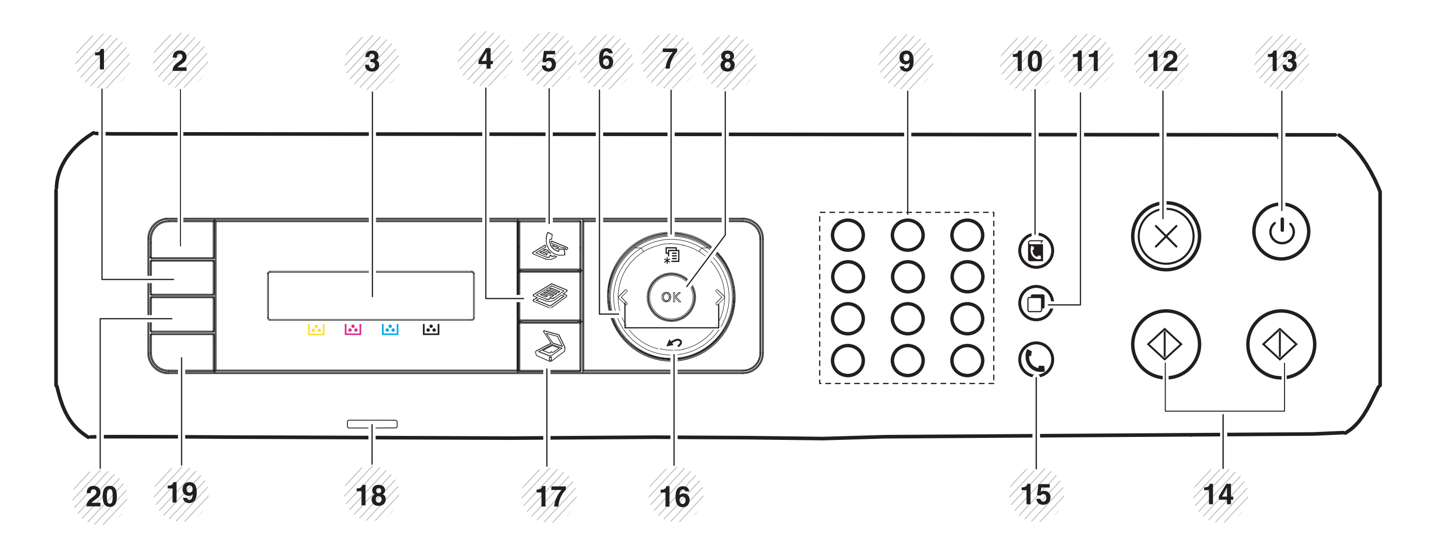
Обзор панели управления

3	**Дисплей**		Индикация текущего состояния устройства и вывод подсказок во время работы.
4	**Стрелки**		Перемещение между параметрами выбранного меню, а также уменьшение или увеличение их значений.
5	**Меню**		Переход в режим меню и прокрутка доступных вариантов меню (см. «Обзор меню» на стр. 35).
6	**OK**		Подтверждение выбора на дисплее.
7	**Стоп/Сброс**		Остановка операции в любой момент.
8	**Питание/ Пробуждение**		Включает/выключает устройство или выводит его из режим энергосбережения. Если вам необходимо отключить аппарат, нажмите и удержите эту кнопку более трех секунд, когда аппарат будет готов.
9	**Старт**		Запуск задания.
10	**Назад**		Возврат на один уровень меню выше.
11	**Состояние/Wireless Индикатор**[a]		Отображение информации о состоянии устройства (см. «Описание индикаторов состояния» на стр. 111).
	Состояние Индикатор[b]		
12	**Экономия**[a]		Переход в режим экономии для снижения расхода тонера и потребления бумаги только во время печати с ПК и копирования (см. «Экопечать» на стр. 59).
13	**USB носитель**[a]		Печать файлов непосредственно с флэш-накопителя, вставленного в порт USB на передней панели устройства.

a. Только для моделей серии C48xW series.
b. Только C48x series.

Обзор панели управления

Серии C48xFN/C48xFW series



1	**WPS**[a]		Позволяет легко настроить беспроводную сеть, не используя компьютер (см. «Использование меню Настроек WPS» на стр. 168).
2	**Копия удостов.**		Копирование двух сторон удостоверения (например водительских прав) на одну сторону листа (см. «Копирование удостоверений» на стр. 64).
3	**Дисплей**		Индикация текущего состояния устройства и вывод подсказок во время работы.
4	**Копирование**		Переключение в режим копирования.
5	**Факс**		Переключение в режим факса.
6	**Стрелки**		Перемещение между параметрами выбранного меню, а также уменьшение или увеличение их значений.
7	**Меню**		Переход в режим меню и прокрутка доступных вариантов меню (см. «Обзор меню» на стр. 35).
8	**OK**		Подтверждение выбора на дисплее.

9	**Цифровая клавиатура**		Набор номера или ввод цифр и букв (см. «Буквы и цифры клавиатуры» на стр. 226).
10	**Адресная книга**		Сохранение часто используемых номеров факсов или поиск сохраненных номеров факсов (см. «Настройка телефонной книги факса» на стр. 227).
11	**Повтор/пауза**		Повторный набор последнего набранного номера или идентификатора абонента в режиме готовности или вставка паузы(-) в номер факса в режиме редактирования (см. «Повторный набор номера факса» на стр. 251).
12	**Стоп/Сброс**		Остановка операции в любой момент.
13	**Питание/ Пробуждение**		Включает/выключает устройство или выводит его из режим энергосбережения. Если вам необходимо отключить аппарат, нажмите и удержите эту кнопку более трех секунд, когда аппарат будет готов.
14	**Старт**		Запуск задания.
15	**Без снятия трубки**		При нажатии этой кнопки можно услышать тон набора номера. Затем введите номер факса. Эта функция аналогична набору номера с помощью громкой связи (см. «Прием факса вручную в режиме «Телефон»» на стр. 257).
16	**Назад**		Возврат на один уровень меню выше.
17	**Сканировать**		Переключение в режим сканирования.
18	**Состояние/Wireless Индикатор**[a]		Отображение информации о состоянии устройства (см. «Описание индикаторов состояния» на стр. 111).
	Состояние Индикатор[b]		
19	**Экономия**		Переход в режим экономии для снижения расхода тонера и потребления бумаги только во время печати с ПК и копирования (см. «Экопечать» на стр. 59).
20	**USB носитель**		Печать файлов непосредственно с флэш-накопителя, вставленного в порт USB на передней панели устройства.

a. Только для моделей серии C48xFW series.
b. Только C48xFN series.

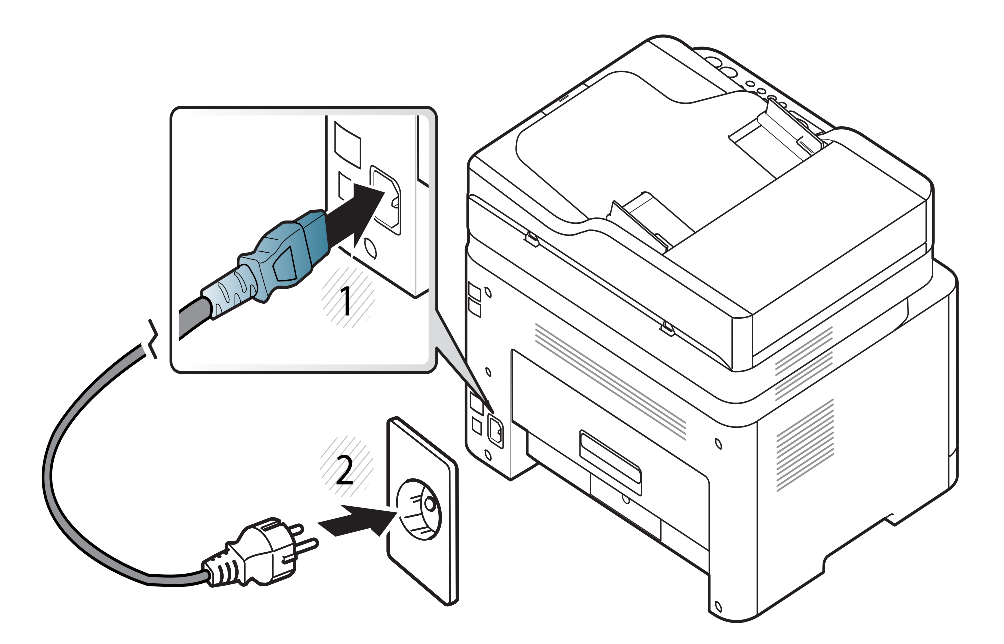
Включение устройства



Необходимо использовать кабель питания, поставляемый в комплекте устройства. В противном случае возможно повреждение или возгорание устройства.

1 Сначала подключите устройство к сети питания.

Если устройство снабжено выключателем питания, переведите его в положение Вкл.





В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя. Проверьте модель устройства (см. «Вид спереди» на стр. 23).

2 Питание отключается автоматически.

На моделях серий C48x/C48xW series нажмите кнопку (**Питание/Пробуждение**) на панели управления.



Если необходимо выключить питание устройства, нажмите и удерживайте кнопку (**Питание/Пробуждение**) в течение 3 секунд.

Установка драйвера локально

Локальное устройство — это устройство, подключенное к компьютеру напрямую через кабель USB. Если устройство подключено к сети, пропустите указанные ниже действия и перейдите к установке драйвера сетевого устройства (см. раздел «Установка драйвера по сети» на стр. 158).



- Если вы используете ОС Mac или Linux, см. «Устновка для Макинтош» на стр. 149 или «Установка для Linux» на стр. 151.
- В зависимости от устройства и используемого интерфейса окно установки может отличаться от описанного в данном Руководство пользователя.
- Используйте кабель USB длиной не более 3 м.

Windows

1. Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.
2. Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод для компакт-дисков.

   Если окно установки не открылось, нажмите **Пуск** > **Все программы** > **Стандартные** > **Выполнить**.

   X:**Setup.exe**, заменив «X» буквой вашего CD-ROM, и нажмите кнопку **OK**.

   - Для Windows 8

     Если окно установки не появится, тогда в **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Найти** > **Apps(Приложения)** и введите в строку поиска слово **Выполнить**. Введите команду X:\Setup.exe, заменив «X» буквой, соответствующей приводу для компакт-дисков, и нажмите кнопку **OK**.

     Если появится вопрос “**Выберите действия для диска**.”, выберите **Run Setup.exe**.
3. Прочитайте и примите соглашение с пользователем в окне установки. Затем нажмите кнопку **Далее**.
4. Выберите пункт **USB** на экране **Тип подключения принтера**. Затем нажмите кнопку **Далее**.
5. Следуйте инструкциям в окне установки.

Установка драйвера локально



Выберите ПО в окне **Выбор программ и утилит для установки**.

В меню Пуск Windows 8



- Драйвер V4 автоматически загружается из пакета обновлений Windows при подключении компьютера к сети Интернет. Вы также можете вручную загрузить драйвер V4 с веб-сайта Samsung по адресу www.samsung.com > ваш продукт > Поддержка и загрузка.
- Приложение Samsung Printer Experience Можно загрузить из **Windows Магазин**. Чтобы делать покупки в Windows**Store(Магазин)**, у вас должна быть учетная запись Microsoft.
  1. В **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Найти**.
  2. Выберите **Store(Магазин)**.
  3. Найдите **Samsung Printer Experience**.
  4. Нажмите кнопку **Установите**.
- При установке только драйверов с компакт-диска, который входит в комплект поставки, драйвер V4 не устанавливается. Если вы хотите использовать драйвер V4 в режиме **Рабочий стол**, вы можете загрузить его с веб-сайта Samsung по адресу, www.samsung.com > ваш продукт > Поддержка и загрузка.
- Если вы хотите установить инструменты управления принтером Samsung, вы должны установить их с компакт-диска, который входит в комплект поставки.

1. Убедитесь, что компьютер подключен к сети Интернет и включен.
2. Убедитесь, что устройство включено.
3. Подключите устройство к компьютеру с помощью кабеля USB.

   Драйвер будет автоматически установлен из **Windows Update**.

Замена драйвера

Если драйвер принтера работает неправильно, выполните приведенные ниже действия по его удалению.

Windows

1 Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.

2 В меню **Пуск** последовательно выберите пункты **Программы** (или **Все программы**) > **Samsung Printers** > **Удаление ПО принтера Samsung**.

- Для Windows 8
  1 В Боковой панели выберите **Найти** > **Apps(Приложения)**.
  2 Найдите **Панель управления**.
  3 Нажмите **Программы и функции**.
  4 Щелкните правой кнопкой мыши по драйверу, который вы хотите удалить, и нажмите **Удалить**.

3 Следуйте инструкциям в окне установки.

4 Вставьте компакт-диск с драйвером в дисковод для компакт-дисков и установите драйвер (см. «Установка драйвера локально» на стр. 31).

В меню Пуск Windows 8

1 Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.

2 Нажмите **Удалить ПО принтера Samsung** в окне **Пуск**.

3 Следуйте инструкциям на экране.



- Если вы не можете найти ПО принтера Samsung, удалите его в режиме рабочего стола.
- Если вы хотите удалить инструменты управления принтером Samsung, в меню **Пуск** щелкните правой кнопкой мыши по значку приложения и выберите **Удалить**, выберите компонент и нажмите , а затем следуйте указаниям на экране.



2. Обзор меню и базовая настройка

Данный раздел содержит информацию об общей структуре меню и базовых параметрах настройки.

Обзор меню

Панель управления предоставляет доступ к различным меню для настройки устройства и использования его функций.



- Выбранное меню будет отмечено звездочкой (*).
- Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства.
- В зависимости от модели и комплектации меню конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя.
- Эти меню описаны в Расширенном руководстве (см. «Полезные сведения о меню настройки» на стр. 203).

Доступ в меню

1. В зависимости от того, какая функция будет использоваться, нажмите на панели управления кнопку Копировать, Отправить факс или Сканировать.
2. Нажимайте кнопку на (**Меню**) до тех пор, пока в нижней части дисплея не отобразится название нужного меню, затем нажмите на кнопку **OK**.
3. Нажимайте стрелку влево/вправо, пока на дисплее не отобразится нужное меню, затем нажмите на кнопку **OK**.
4. Если выбранное меню содержит вложенные меню, вернитесь к шагу 3.
5. Нажмите кнопку **OK**, чтобы сохранить изменения.
6. Нажмите (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Обзор меню

Функция копир. (См. «Копирование» на стр. 206)	Настройка копир. (См. «Копирование» на стр. 206)	Факс[a] (См. «Факс» на стр. 210)		Настр. факса[a] (См. «Факс» на стр. 210)	
Исходный размер Уменьшить/увеличить Плотность Обычный Ночное время+1-Ночное время+5 Дневное время+5-Дневное время+1 Тип оригинала Текст Текст и фотография Фото Журнал Сортировка Вкл. Выкл. Макет Обычный 2 коп/стр. 4 коп/стр. Копия удостоверения Настройка фона Выкл. Авто Улучш. кач.: ур.1 Улучш. кач.: ур.2 Очистка: уровень 1-Очистка: уровень 4	Изм.по умолч. Исходный размер Копии Уменьшить/увеличить Плотность Тип оригинала Сортировка	Плотность Дневное время+5-Дневное время+1 Обычный Ночное время+1-Ночное время+5 Разрешение Стандартное Четкое Очень четкое Фотография Исходный размер Отпр.нескольк. Отложенная отправка Пересл. отпр. Перес. на факс Перес. на эл. почту	Перенаправить Перес. на факс Перес. на ПК Перес. на эл. почту Перес.и печать Безопасный прием Выкл. Вкл. Печать Отмена задания	Отправка Количество попыток Интервал дозвона Префикс набора Режим исправления ошибок Скорость модема Подтв. факс Образ страницы Режим набора[b] Прием Режим приема Звонков до ответа Печ. дан.факса Код начала пр. Автоматическое уменьшение Обрезать изображение Настройка ненужных факсов Режим DRPD[b]	Изм.по умолч. Плотность Разрешение Исходный размер Диаг.смартфакс Автоконфиг. Запустить сейчас Начать Пр./пер. вруч. Вкл. Выкл.

a. Только для моделей серий C48xFN/C48xFW series.
b. В некоторых странах этот параметр может быть недоступен.

Обзор меню

Сканирован.[a] (См. «Сканировать» на стр. 214)	Настр. скан.[a] (См. «Сканировать» на стр. 214)	Наст.печати (См. «Печать» на стр. 205)	
Сканир. на USB Исходный размер Тип оригинала Разрешение Цветовой режим Формат файла Плотность Скан. для эл.почты[b] Исходный размер Тип оригинала Разрешение Цветовой режим Плотность Samsung Cloud[b] Исходный размер Тип оригинала Разрешение Цветовой режим Плотность	Изм.по умолч. USB по умолч. Эл. почта по умолч.[b] Samsung Cloud[b]	Ориентация Книжная Альбомная Копии [1 - 999] Разрешение Стандартное Выс. разр. Очистить текст Выкл. Минимум Средн. Максимум Усил. конт. Выкл. Обычный Максимум Красковоспр. Выкл. Обычный Максимум	Экран Обычный Улучшенный Резкий Автоматич. CR LF LF+CR Пропускать пустые страницы Вкл. Выкл. Эмуляция Тип эмуляции Настройка

a. Только для моделей серий C48xW/C48xFN/C48xFW series.
b. Только для моделей серий C48xFN/C48xFW series.

Обзор меню

Настр. сист. (См. «Настройка системы» на стр. 216)				Сеть[a] (См. «Настройка сети» на стр. 222)	
Настройка	**Настройка бум.**	**Отчет**	**Обслуживание**	**TCP/IP (IPv4)**	**Wi-Fi** [e]
Идентификатор устройства[b]	Размер бумаги	Настройка	Уд.сообщ.тон.[d]	DHCP	ВКЛ. И ВЫКЛ. Wi-Fi
Номер факса[b]	Тип бумаги	Демо страница	Срок служ.расх.мат	BOOTP	Параметры Wi-Fi
4, Дата и время[b]	Поле	Конфигур. сети[a]	Мастер изобр.	Статич.	WPS
Режим часов[b]	**Звук/громкость**[b]	Информация о расходных материалах	Выбор цвета	**TCP/IP (IPv6)**	Wi-Fi Direct
Язык	Звук клавиш	Счетчик использования	Заканч. тонер	Протокол IPv6	Сигнал Wi-Fi
Реж. по умолч.[b]	Сигнал	Факс принят[b]	Сигн.низк.БПИ	Конфиг. DHCPv6	Сеть Wi-Fi по умолчанию
Энергосбережение	Динамик	Факс отправлен[b]	Серийный номер	**Ethernet**	**Мастер проток.**
Автовыкл. пит. [c]	Звонок	Запланированные задания[b]		Порт Ethernet	HTTP
Соб. пробужд.		Подтв. факс[b]		Скорость сети Ethernet	SCP
Время ож.сист.		Сооб. эл. поч. отпр.[b]			WINS
Вр.ожид.задан.		Нежелат. факс[b]			SNMP v1 и v2
Над уров. моря		Шрт PCL			UPnP(SSDP)
Относительная влажность		Шрифт PS			mDNS
Автопродолж.		Адресная книга[b]			SetIP
Замена бумаги					SLP
Параметры эко					**Конфигур. сети**
					Сброс настроек

a. Только для моделей серий C48xW/C48xFN/C48xFW series.
b. Только для моделей серий C48xFN/C48xFW series.
c. Только для моделей серий C48x/C48xW series.
d. Эта опция отображается только если в картридже заканчивается тонер.
e. Только для моделей серий C48xW/C48xFW series.

Основные параметры устройства



Вы можете изменить установленные параметры устройства с помощью программы Samsung Easy Printer Manager или сервиса SyncThru™ Web Service.

- Если ваше устройство подключено к локальной сети, параметры устройства вы можете установить в меню **Samsung Easy Printer Manager** > **Параметры устройств** > **Параметры устройства** (см. «Работа с Samsung Easy Printer Manager» на стр. 271).
- Если ваше устройство подключено к сети, параметры устройства вы можете настроить в меню **SyncThru™ Web Service** > вкладка **Настройки** > **Параметры устройства** (см. «Настройка сообщения SyncThru™ Web Service» на стр. 268).

После завершения установки можно установить параметры принтера, предусмотренные по умолчанию.

Выполните действия ниже, чтобы изменить стандартные настройки:



В некоторых моделях для перехода к меню нижнего уровня может потребоваться нажать кнопку **OK**.

1 Нажмите кнопку (**Меню**) на панели управления.

2 Нажмите **Настройка системы** > **Настройка**.

3 Выберите желаемый параметр и нажмите **OK**.

- **Язык:** изменяет язык панели управления.
- **Дата/время:** Установленные значения даты и времени используются при отложенной отправке факсов и печати. Они также печатаются на отчетах. Если эти значения, по каким-то причинам, заданы неправильно, их необходимо исправить.



Установите дату и время с помощью стрелок или с помощью цифровой клавиатуры (см. «Буквы и цифры клавиатуры» на стр. 226).

- Месяц = 01–12
- День = 01–31
- Год = необходимо ввести 4 цифры
- Час = 01–12
- Минута = 00–59

- **Режим часов:** Можно задать отображение текущего времени на устройстве в 12- или 24-часовом формате.
- **Энергосбережение:** Если устройство не используется в течение некоторого времени, эта функция позволяет экономить электроэнергию.

Основные параметры устройства



- При нажатии кнопки **Питание/Пробуждение**, запуске печати или получении факса устройство выходит из режима энергосбережения.
- Выберите (**Меню**) > **Настр. сист.** > **Настройка** > **Соб. пробужд.** > **Вкл.** на панели управления. Когда вы нажимаете любую кнопку, кроме кнопки **Питание/Пробуждение**, устройство выводится из режима энергосбережения.

- **Над уров. моря:** На качество печать влияет атмосферное давление, которое определяется высотой расположения устройства над уровнем моря. Перед тем как задать значение поправки на высоту, необходимо определить высоту расположения устройства над уровнем моря (см. «Поправка на высоту» на стр. 225).

4 Выберите желаемый параметр и нажмите **OK**.

5 Нажмите кнопку **OK**, чтобы сохранить изменения.

6 Нажмите кнопку (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.



Для настройки других полезных функций, перейдите по следующим ссылкам.

- См. раздел «Ввод различных символов» на стр. 226.
- См. раздел «Буквы и цифры клавиатуры» на стр. 226.
- См. раздел «Настройка размера и типа бумаги» на стр. 49.
- См. раздел «Настройка телефонной книги факса» на стр. 227.

Материалы и лотки

В этой главе описывается загрузка материалов для печати в устройство.



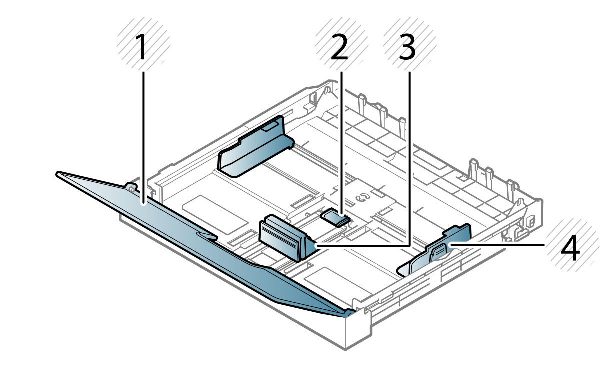
- Использование материалов для печати, которые не соответствуют данной спецификации, может привести к появлению дефектов или к необходимости ремонта. Такой ремонт не покрывается гарантийными обязательствами или сервисным соглашением с компанией Samsung.
- Не используйте фотобумагу для струйной печати. В противном случае это может привести к повреждению устройства.
- Использование огнеопасных печатных материалов может привести к возгоранию.
- Используйте только перечисленные материалы для печати (см. «Характеристики материала для печати» на стр. 124).



Использование огнеопасных печатных материалов или присутствие инородных материалов в принтере может привести в перегреву прибора, а в некоторых случаях к возгоранию.

Обзор лотка

Для изменения размера необходимо передвинуть ограничители бумаги.



1 Крышка
2 Защелка ограничителя
3 Ограничитель длины бумаги
4 Ограничитель ширины бумаги



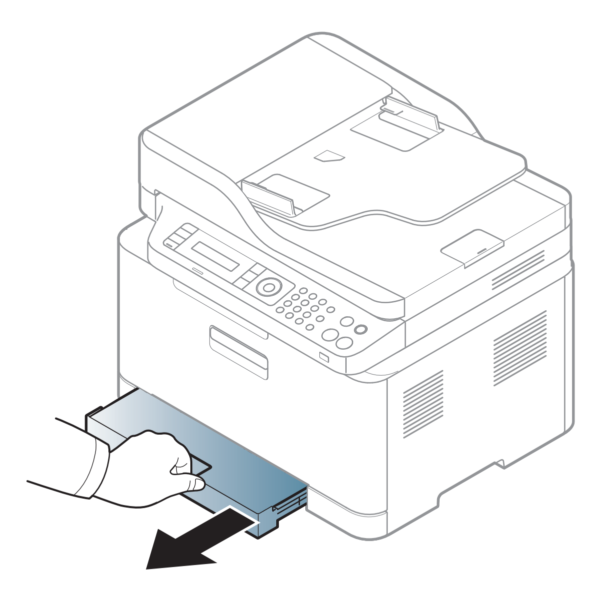
Если вы не отрегулируете ограничитель, это может нарушить выравнивание бумаги, вызвать перекос изображения или замятие бумаги.

Загрузка бумаги в лоток

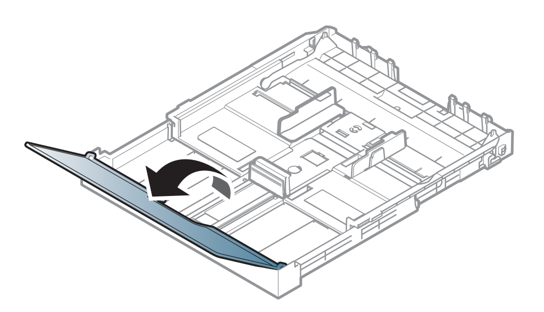


В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя. Проверьте модель устройства (см. «Вид спереди» на стр. 23).

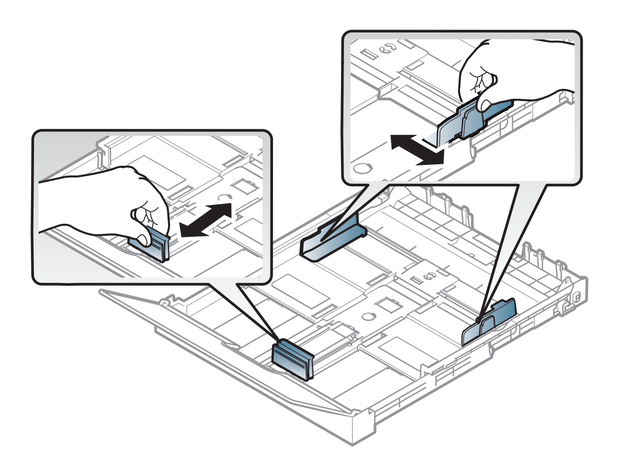
1 Извлеките лоток для бумаги (см. «Обзор лотка» на стр. 41).



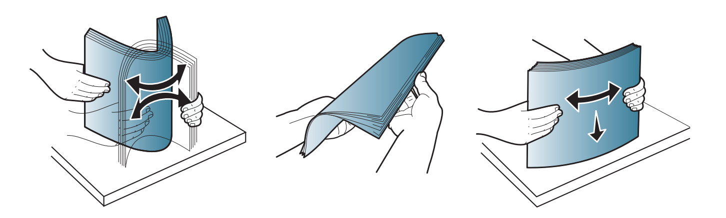
2 Откройте крышку лотка.



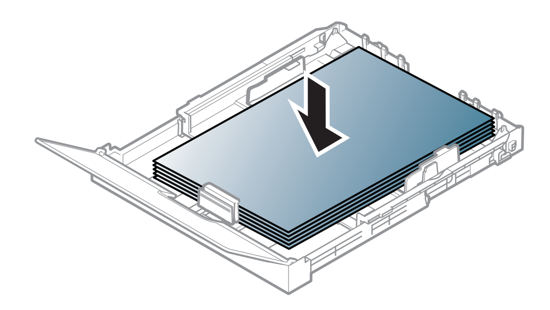
3 Прижмите ограничители бумаги по длине и ширине и передвиньте их к краю пачки бумаги, чтобы отрегулировать размер.



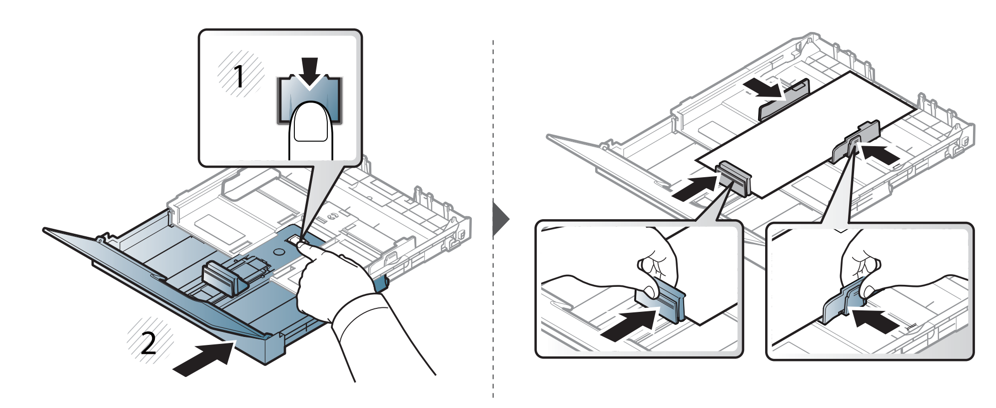
4 Перед загрузкой согните стопку бумаги в обоих направлениях либо раскройте веером край пачки, чтобы отделить страницы друг от друга.



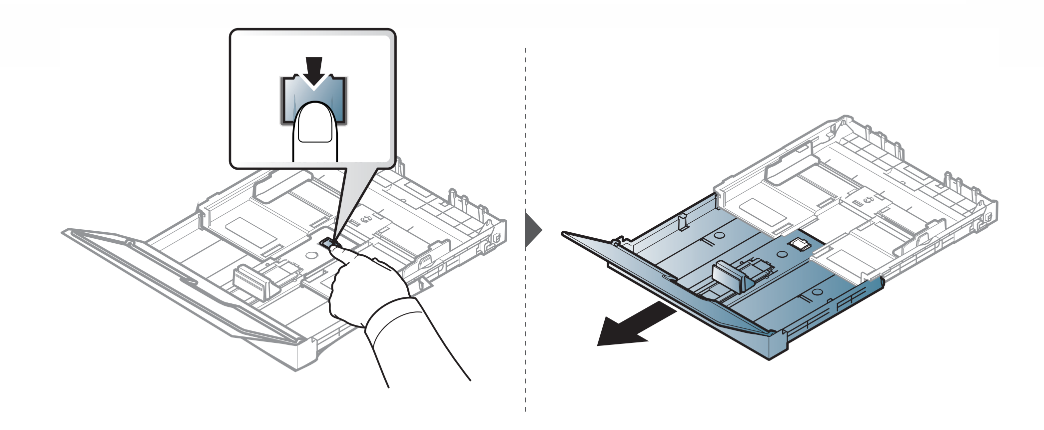
5 Поместите пачку бумаги стороной для печати вверх.



Если размер бумаги меньше формата А4, нажмите защелку и освободите направляющую в лотке, а затем протолкните лоток вручную. Затем установите ограничители длины и ширины бумаги в нужные положения.

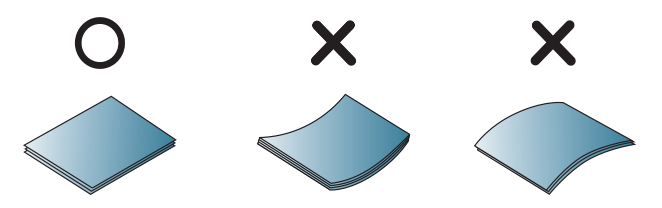


Если бумага длиннее размера Letter, нажмите защелку и освободите направляющую в лотке, а затем потяните лоток вручную. Затем установите ограничители длины и ширины бумаги в нужные положения.

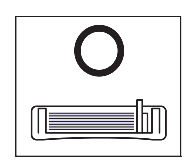


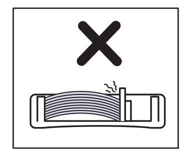


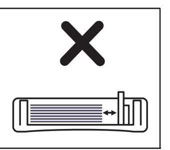
- Не нажимайте слишком сильно на ограничитель ширины — это может привести к замятию бумаги.
- Не используйте бумагу с закрученным передним краем. Это может вызвать замятие.



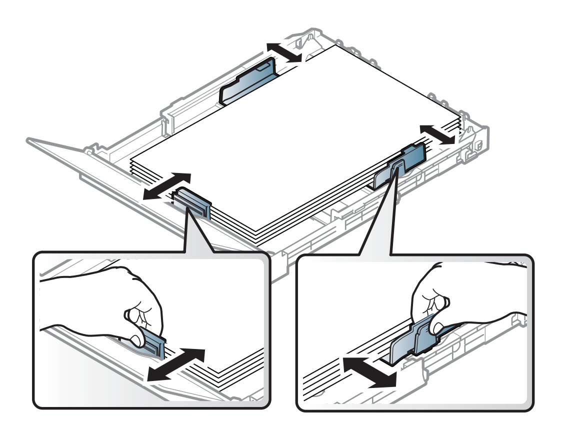
- Если не отрегулировать ограничитель ширины, может произойти замятие бумаги.



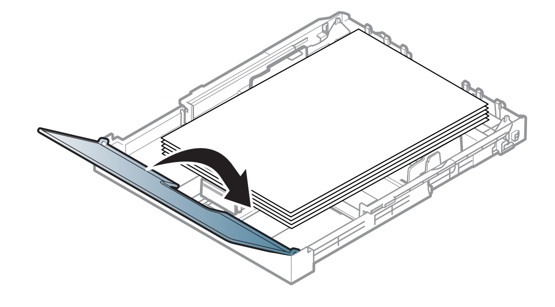




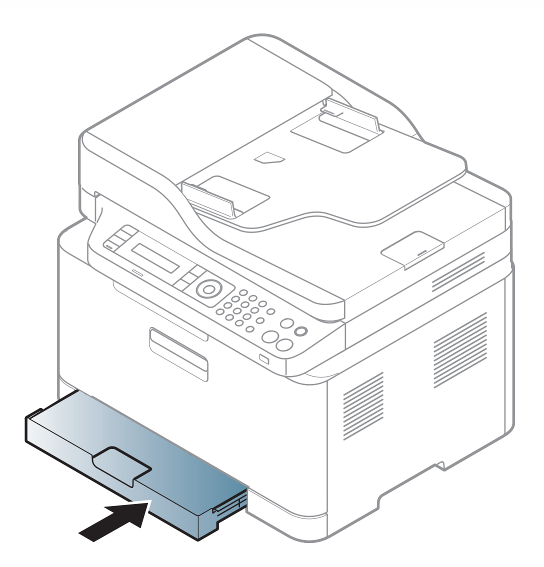
6 Прижмите ограничитель и передвиньте его к краю пачки бумаги, не сминая ее.



7 Закройте крышку.



8 Вставьте лоток для бумаги в принтер.



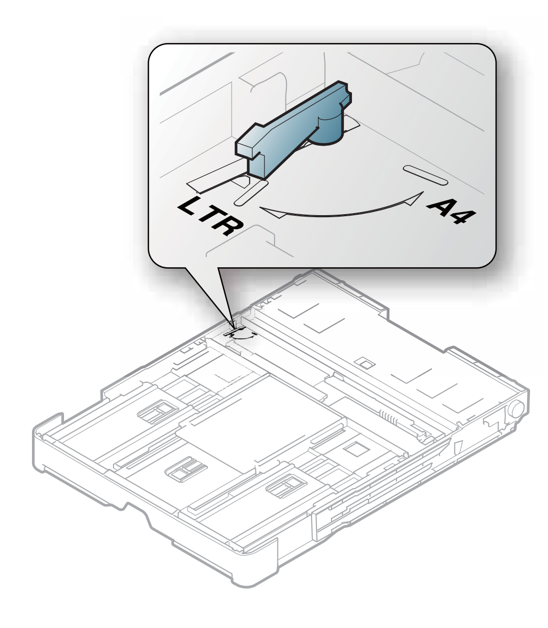
9 Для печати документа установите соответствующий размер и тип бумаги для лотка (см. «Настройка размера и типа бумаги» на стр. 49).

Первоначально, в зависимости от страны продажи устройства, лоток отрегулирован по формату Letter или A4. Чтобы использовать бумагу другого размера, отрегулируйте соответствующим образом фиксатор и ограничитель ширины бумаги.

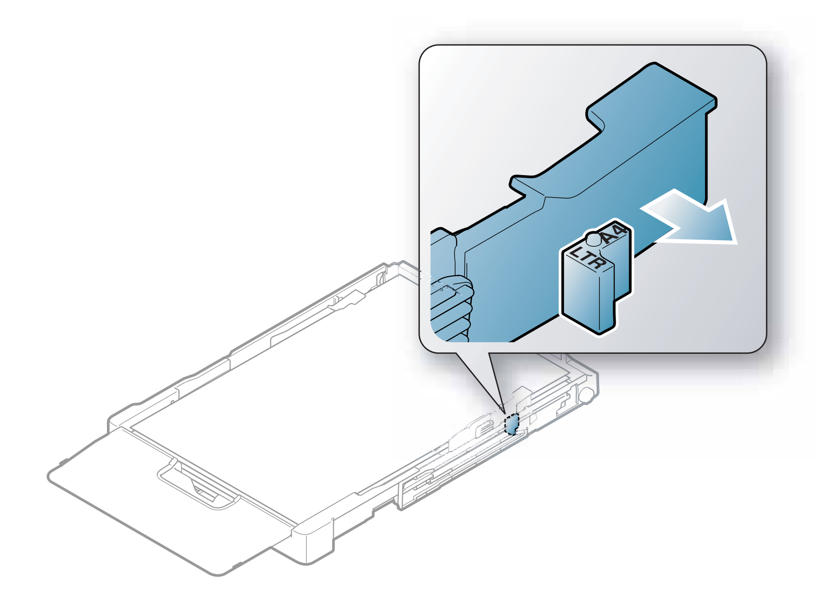
Материалы и лотки

1. Вытяните лоток из устройства. Откройте крышку и при необходимости извлеките бумагу из лотка.

2. Чтобы использовать формат Letter, поверните фиксатор в задней части лотка по часовой стрелке. Вы можете увидеть рычаг, если переместите ограничитель длины бумаги до формата бумаги Legal (LGL).



3. Сожмите ограничитель ширины бумаги и переместите его к краю фиксатора.





Чтобы использовать формат A4, сначала переместите ограничитель ширины бумаги влево, а затем поверните фиксатор против часовой стрелки. Чрезмерное давление на фиксатор может повредить лоток.

Печать на специальных материалах



- При использовании специальных материалов рекомендуется подавать по одному листу за раз (см. «Характеристики материала для печати» на стр. 124).

В следующей таблице указаны особые типы материалов для лотка.

Настройка для бумаги в устройстве и драйвер должны совпадать для печати без несоответствия бумаги.



Настройка для бумаги в устройстве и драйвер должны совпадать для печати без несоответствия бумаги.

- Вы можете изменить параметры бумаги, установленные в устройстве, с помощью программы Samsung Easy Printer Manager или сервиса SyncThru™ Web Service.
  - Если ваше устройство подключено к локальной сети, параметры устройства вы можете установить в меню **Samsung Easy Printer Manager** > **Параметры устройств** > **Параметры устройства** (см. «Работа с Samsung Easy Printer Manager» на стр. 271).
  - Если ваше устройство подключено к сети, можно настроить параметры устройства в сервисе **SyncThru™ Web Service** > вкладка **Настройки** > **Параметры устройства** (см. «Настройка сообщения SyncThru™ Web Service» на стр. 268).
- Их можно настроить через меню **Настр. сист.** > **Настройка бум.** > выберите нужное **Размер бумаги** или нажав на панели управления кнопку **Тип бумаги**.

Плотности отдельных образцов бумаги приведены в «Характеристики материала для печати» на стр. 124.

Типы	Лоток[a]
обычная	●
плотная бумага	●
тонкая бумага	●
высокосортная бумага	●
Цвет	●
Картон	●
Наклейки	●
форма	●
хлопковая	●
вторичная бумага	●
архив.	●
Глянцевое фото	●
Матовое фото	●

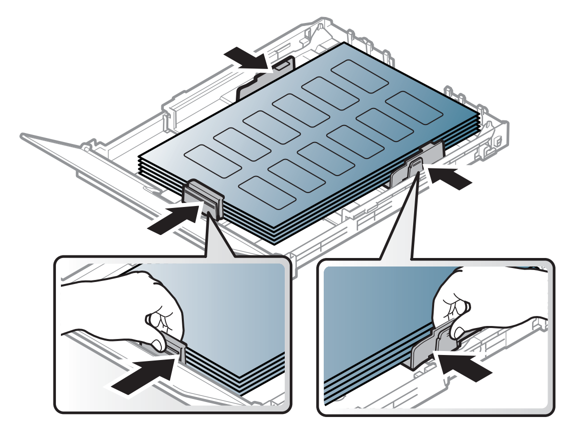
a. Типы бумаги доступные для лотка ручной подачи.

(●: поддерживается)

Материалы и лотки

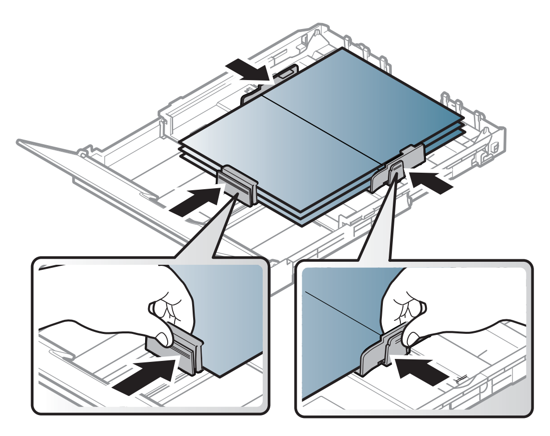
Наклейки

Во избежание повреждения устройства используйте только наклейки, предназначенные для лазерных принтеров.



- При выборе наклеек обращайте внимание на указанные ниже факторы.
    - **Наклейки:** должны выдерживать температуру закрепления тонера (приблизительно 170°C (338°F)).
    - **Структура:** Не используйте листы наклеек с открытыми участками подложки между наклейками. При наличии таких промежутков наклейки могут отделиться от листов и вызвать трудно устранимое замятие.
    - **Сворачивание.:** Должны лежать на ровной поверхности с волнистостью не более 13 мм в любом направлении.
    - **Ситуация:** Не используйте наклейки со складками, пузырьками и другими признаками отделения от подложки.
- Между наклейками не должно быть промежутков с нанесенным клеем, так как в этом случае при печати они могут отделиться от подложки, что приведет к замятию. Кроме того, клей может повредить компоненты устройства.
- Не пропускайте лист наклеек через устройство более одного раза: клейкая подложка рассчитана только на одно прохождение через устройство.
- Не используйте наклейки, отделяющиеся от подложки, а также мятые, с пузырьками или поврежденные.

Картон / бумага нестандартного размера

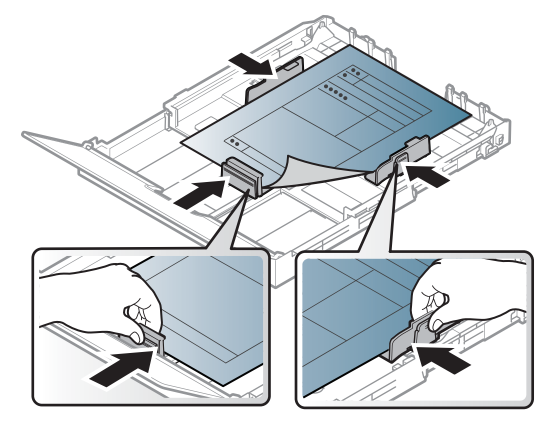


- В приложении следует установить поля не менее 6,4 мм от краев материала.

Материалы и лотки

Готовые формы

Готовые формы следует загружать печатной стороной вверх, свободным краем вперед. Если при подаче возникают проблемы, поверните бумагу другой стороной. При этом качество печати не гарантируется.



- Должны быть отпечатаны с использованием термостойких красок, которые не растекаются, не испаряются и не выделяют вредные вещества под воздействием температуры закрепления тонера (примерно 170 °C) в течение 0,1 с.
- Чернила готовых форм должны быть негорючими и не должны неблагоприятно воздействовать на ролики принтера.
- Перед загрузкой готовой формы удостоверьтесь, что печатная краска на бумаге сухая. Во время закрепления тонера влажная краска может размазаться, что снизит качество печати.

Настройка размера и типа бумаги

После загрузки бумаги в лоток следует с помощью кнопок панели управления указать ее размер и тип.



Настройка для бумаги в устройстве и драйвер должны совпадать для печати без несоответствия бумаги.

- Вы можете изменить параметры бумаги, установленные в устройстве, с помощью программы Samsung Easy Printer Manager или сервиса SyncThru™ Web Service.
  - Если ваше устройство подключено к локальной сети, параметры устройства вы можете установить в меню **Samsung Easy Printer Manager** > **Параметры устройств** > **Параметры устройства** (см. «Работа с Samsung Easy Printer Manager» на стр. 271).
  - Если ваше устройство подключено к сети, можно настроить параметры устройства в сервисе **SyncThru™ Web Service** > вкладка **Настройки** > **Параметры устройства** (см. «Настройка сообщения SyncThru™ Web Service» на стр. 268).
- Их можно настроить через меню **Настр. сист.** > **Настройка бум.** > выберите нужное **Размер бумаги** или нажав на панели управления кнопку **Тип бумаги**.

1 Нажмите кнопку (**Меню**) на панели управления.

2 Нажмите **Настр. сист.** > **Настройка бум.** > **Размер бумаги** или **Тип бумаги**.

3 Выберите нужный лоток и параметры.

4 Нажмите кнопку **OK**, чтобы сохранить изменения.

5 Нажмите кнопку ⊗ (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.



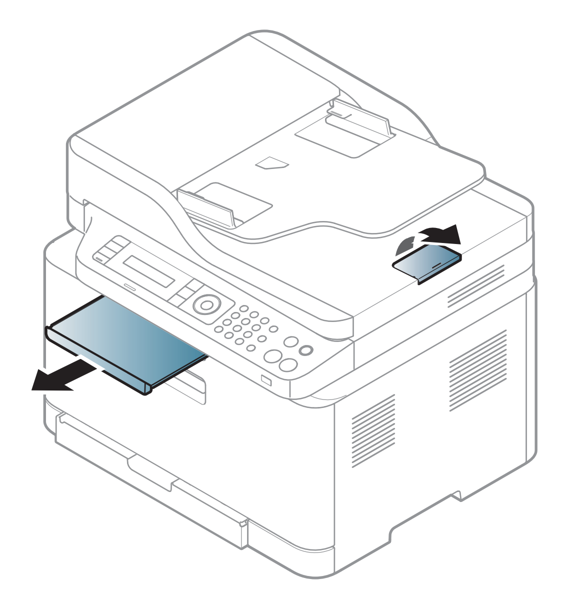
- Если вы хотите использовать бумагу другого формата (например бумагу для счетов), выберите вкладку **Бумага** > **Размер** > **Правка...** и установите **Пар. нестанд. разм. бум.** в **Настройка печати** (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 57).

Использование держателя выходного лотка



При печати большого количества страниц поверхность выходного лотка может нагреться. Избегайте контакта с поверхностью и не допускайте нахождения вблизи нее детей.

Держатель позволяет выровнять страницы, которые собираются в выходном лотке. По умолчанию принтер отправляет отпечатанный материал в выходной лоток.



Материалы и лотки



В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя. Проверьте модель устройства (см. «Вид спереди» на стр. 23).

Подготовка оригиналов

- Не загружайте бумагу, размер которой меньше 142 × 148 мм или больше 216 × 356 мм.
- Во избежание замятий, снижения качества печати или поломки устройства не следует загружать в него следующие типы бумаги:
  - копировальную бумагу или бумагу с копировальным слоем;
  - мелованную бумагу;
  - лощеную или тонкую бумагу;
  - мятую или согнутую бумагу;
  - скрученную бумагу;
  - разорванную бумагу.
- Перед загрузкой оригиналов в устройство удалите с них скрепки и скобки.
- Убедитесь в том, что чернила, клей или корректурная жидкость, нанесенные на бумагу, полностью высохли.
- Не загружайте одновременно бумагу различного размера и плотности.
- Не загружайте буклеты, брошюры, прозрачные пленки и другие нестандартные документы.

Загрузка оригиналов

Для загрузки оригинала документа для копирования, сканирования или отправки факса вы можете использовать стекло экспонирования или выходной лоток.

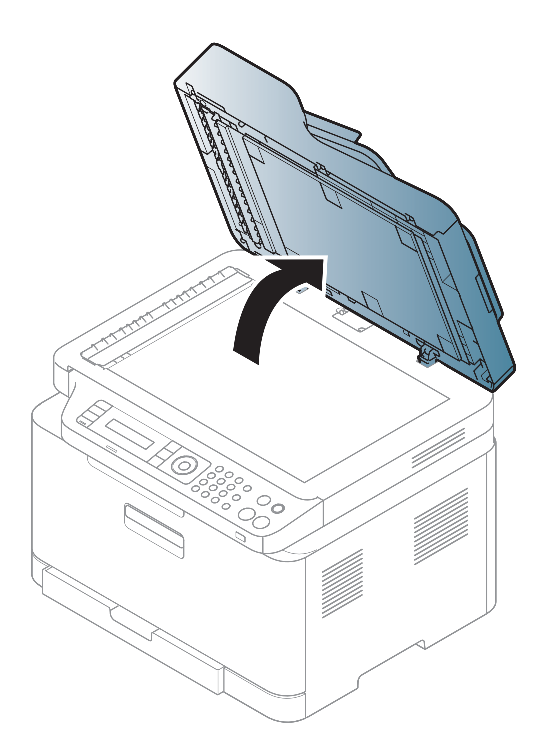


В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя. Проверьте модель устройства (см. «Вид спереди» на стр. 23).

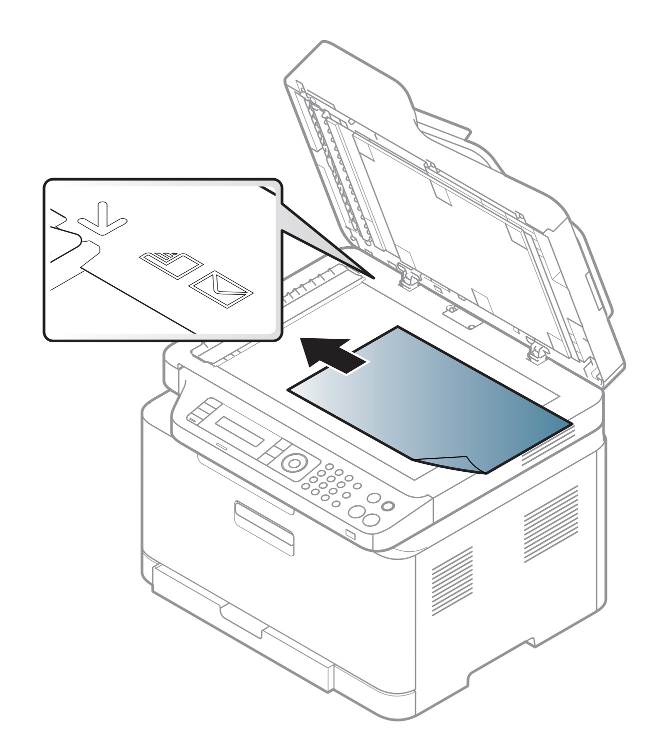
На стекло экспонирования

Используя стекло экспонирования, можно копировать или сканировать оригиналы. Это помогает достигнуть наилучшего качества сканирования, особенно если документы содержат цветные или черно-белые изображения. Убедитесь, что в выходном лотке не находятся оригиналы документов. Если в выходном лотке находится оригинал документа, то устройство отдает приоритет этому документу, а не тому, который расположен на стекле экспонирования.

1 Поднимите и откройте крышку сканера.



2 Поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз. Выровняйте документ по направляющим меткам в левом верхнем углу стекла.



3 Закройте крышку сканера.



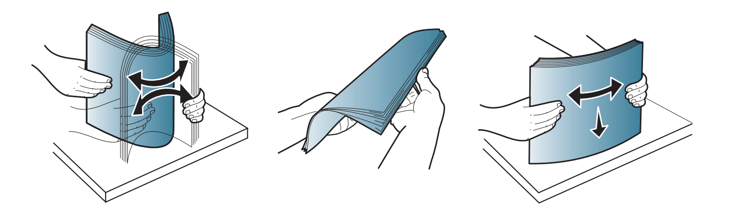
- При копировании с открытой крышкой снижается качество печати и увеличивается расход тонера.
- Пыль на стекле экспонирования может вызвать появление черных пятен на копиях. Не допускайте загрязнения стекла (см. раздел «Чистка устройства» на стр. 94).
- Если необходимо скопировать страницу книги или журнала, приподнимите крышку так, чтобы ее шарниры вошли в ограничители, и закройте ее. Если толщина книги или журнала превышает 30 мм, не закрывайте крышку при копировании.



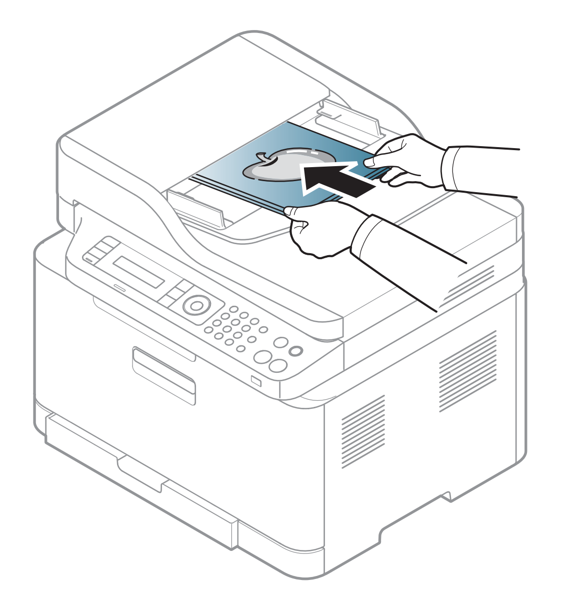
- Будьте аккуратны, не разбейте стекло экспонирования. Вы можете порезаться.
- Убирайте руки перед закрытием крышки сканера. Крышка может упасть и поранить их.
- Избегайте попадания луча сканера в глаза во время копирования и сканирования. Это вредно для глаз.

В автоподатчик

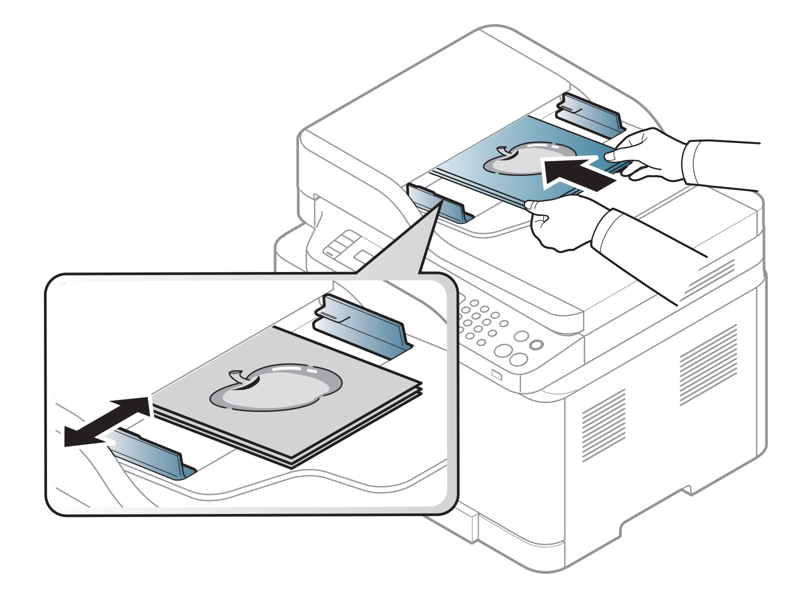
1. Перед загрузкой оригиналов согните стопку бумаги в обоих направлениях либо раскройте веером край пачки, чтобы отделить страницы друг от друга.



2. Загрузите оригиналы в автоподатчик лицевой стороной вверх. Нижний край пачки оригиналов должен совпадать с отметкой размера бумаги на входном лотке для документов.



3 Отрегулируйте направляющие ширины податчика по размеру документов.





Пыль на стекле экспонирования может стать причиной черных полосок на копиях. Содержите стекло в чистоте (см. «Чистка устройства» на стр. 94).

Основные операции печати



Специальные функции печати описаны в Расширенном руководстве (см. «Использование дополнительных параметров печати» на стр. 232).

Печать



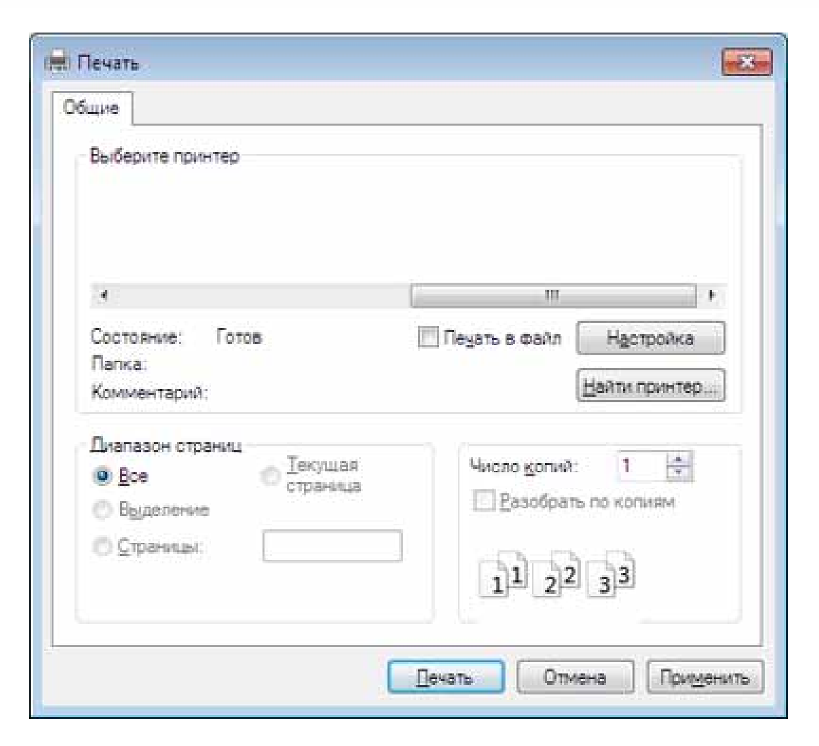
- Печать в ОС Mac (см. «Печаьб в ОС Macintosh» на стр. 239).
- Печать в ОС Linux (см. «Печать в Linux» на стр. 241).

Представленное окно **Настройка печати** - это окно программы Notepad в ОС Windows 7. Ваше окно **Настройка печати** может отличаться в зависимости от вашей ОС или используемого вами приложения.

1 Откройте документ, который необходимо распечатать.

2 Выберите пункт **Печать** в меню **Файл**.

3 Выберите нужное устройство из списка **Выберите принтер**.



4 В окне **Печать** находятся основные настройки печати: число копий и диапазон страниц для печати.



Чтобы воспользоваться расширенными свойствами печати, щелкните **Свойства** или **Настройка** в окне **Печать** (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 57).

5 Чтобы приступить к печати, нажмите кнопку **OK** или **Печать** в окне **Печать**.

Основные операции печати

Отмена задания печати

Если задание печати находится в очереди или буфере, его можно отменить следующим образом:

- Открыть это окно можно, дважды щелкнув значок устройства ( ) на панели задач Windows.
- Отменить текущее задание также можно, нажав на панели управления кнопку (**Стоп/Сброс**).

Основные операции печати

Доступ к настройкам печати



- В зависимости от используемого устройства окно **Настройка печати** может отличаться от описанного в данном руководстве.
- При выборе параметра в окне **Настройка печати** может отобразиться предупреждающая пометка: ❌ или ⚠. Знак ⚠ обозначает, что выбор этого параметра возможен, но не рекомендуется, а знак ❌ обозначает, что этот параметр невозможно выбрать из-за настроек устройства или из-за системной среды.
- Пользователи ОС Windows 8, см. «Переход к дополнительным настройкам» на стр. 280.

1 Откройте документ, который необходимо распечатать.

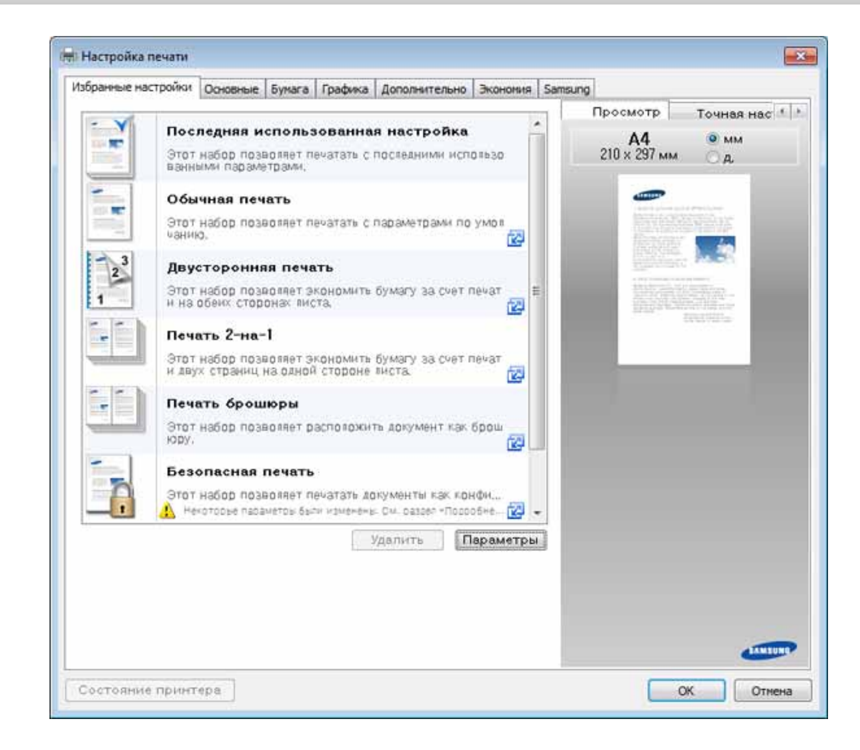
2 Выберите пункт **Печать** в меню файла. Откроется диалоговое окно **Печать**.

3 Выберите нужное устройство из списка **Выберите принтер**.

4 Нажмите **Свойства** или **Настройка**.



Снимок экрана может отличаться в зависимости от модели принтера.





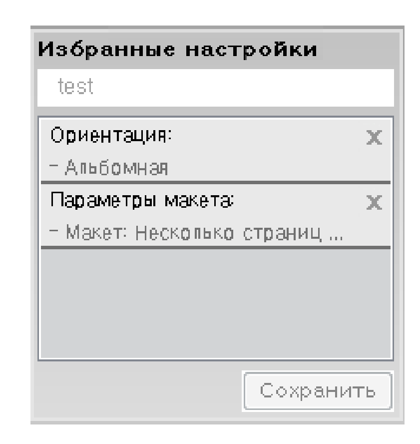
- Вы можете применить функцию **Eco** перед печатью, чтобы сэкономить бумагу и тонер (см. «Easy Eco Driver» на стр. 264).
- Вы можете проверить текущее состояние устройства с помощью кнопки **Состояние принтера** (см. «Работа с приложением Состояние принтера Samsung» на стр. 275).
- Данный драйвер принтера включает в себя пользовательский интерфейс, оптимизированный для сенсорных экранов. Для использования этого интерфейса щелкните **Центр принтеров Samsung** > **Параметры устройства**, а потом выберите **Стильный интерфейс пользователя** (см. «Использование центра принтеров Samsung» на стр. 265).

Использование набора параметров

Параметр **Избранные настройки**, который находится на каждой вкладке (за исключением вкладки **Samsung**), позволяет сохранить текущие настройки для дальнейшего использования.

Для того чтобы сохранить **Избранные настройки**, выполните следующие действия:

1. Установите нужные настройки на каждой вкладке.
2. Введите имя нового набора настроек в поле **Избранные настройки**.



3. Щелкните **Сохранить**.
4. Введите название и описание, а затем выберите нужный значок.
5. Нажмите кнопку **OK**. При сохранении **Избранные настройки** сохраняются все текущие параметры драйвера.



Для того чтобы применить сохраненный набор настроек, выберите его на вкладке **Избранные настройки**. После этого настройки печати принтера изменяются в соответствии с выбранным набором. Чтобы удалить сохраненный набор параметров, выберите на вкладке **Избранные настройки** и щелкните **Удалить**.

Основные операции печати

Использование справки

Щелкните по нужному параметру в окне **Настройка печати** и нажмите клавишу **F1** на клавиатуре.

Экопечать

Функция **Экономия** уменьшает расход тонера и бумаги. Функция **Экономия** позволяет экономить ресурсы и использовать более экологичные методы печати.

Если вы нажмете кнопку **Экопечать** на панели управления, включится режим Экопечати. По умолчанию для режима экопечати установлено значение **Несколько страниц на стороне** (2) и **Экономия тонера**. Некоторые функции могут различаться в зависимости от модели.



- Вы можете изменить установленные параметры устройства с помощью программы Samsung Easy Printer Manager или сервиса SyncThru™ Web Service.
  - Если ваше устройство подключено к локальной сети, параметры устройства вы можете настроить через **Samsung Easy Printer Manager** > **Дополнительные настройки** > **Параметры устройств** (см. «Работа с Samsung Easy Printer Manager» на стр. 271).
  - Если ваше устройство подключено к сети, параметры устройства вы можете настроить в меню **SyncThru™ Web Service** > вкладка **Настройки** > **Параметры устройства** (см. «Настройка сообщения SyncThru™ Web Service» на стр. 268).



В зависимости от используемого вами драйвера принтера, пропуск пустых страниц может работать некорректно. Если функция пропуска пустых страниц работает некорректно, установите ее с Easy Eco Driver (см. «Easy Eco Driver» на стр. 264).

Настройка режима экопечати на панели управления

1 Выберите (**Меню**) > **Настр. сист.** > **Настройка** > **Параметры эко** на панели управления.

2 Выберите желаемый параметр и нажмите **OK**.

- **Реж. по умолч.:** Выберите этот параметр, чтобы включить или выключить режим экопечати.
  - **Выкл.**: Выключите режим экопечати.
  - **Вкл.**: Включите режим экопечати.



Если вы включили режим экопечати с паролем, с помощью приложения SyncThru™ Web Service (вкладка **Настройки** > **Параметры устройства** > **Система** > **Настройки экон. режима**) или Samsung Easy Printer Manager (**Дополнительно** > **Параметры устройств** > **Эконом.**), появится сообщение **Принудительно**. Для изменения состояния режима экопечати нужно ввести пароль.

- **Выбрать шабл.:** Выполните настройку с помощью Syncthru™ Web Service или Samsung Easy Printer Manager. Прежде чем выбрать этот элемент, настройте функцию экопечати с помощью приложения SyncThru™ Web Service (вкладка **Настройки** > **Параметры устройства** > **Система** > **Настройки экон. режима**) или Samsung Easy Printer Manager (**Дополнительно** > **Параметры устройств** > **Эконом.**).
  - **Экономичный режим по умолчанию**: Устройство настроено на режим **Экономичный режим по умолчанию**.
  - **Пользовательский экономичный режим**: Выберите нужные параметры.

3 Нажмите кнопку **OK**, чтобы сохранить изменения.

Настройка режима эко в драйвере

Откройте вкладку Эконом. и установите режим экопечати. Если вы увидите изображение эко ( ), это будет означать, что режим экопечати включен.

Параметры экономии

- **Настройки по умолчанию:** Следуйте настройкам панели управления устройства.
- **Нет:** Отключает режим экопечати.

- **Экономичная печать:** Включает режим экопечати. Активируйте различные элементы экопечати, которые вы хотите использовать.
- **Пароль:** Если режим экопечати включил администратор, то для смены его состояния необходимо ввести пароль.

Просмотр результатов

Просмотр результатов отображает количественные результаты снижения выброса оксида углерода, экономии электроэнергии, а также бумаги, в соответствии с выбранными вами настройками.

- При расчете этих результатов общее число отпечатанной бумаги приравнивается к сотне, без пустой страницы, при отключенном режиме экопечати.
- Коэффициенты расчета CO2, энергии и бумаги взяты из базы **IEA**, индекса Министерства внутренних дел и связи Японии, и www.remanufacturing.org.uk. Каждая модель обладает различным индексом.
- Под потреблением питания в режиме печати понимается среднее потребление питания устройством.
- Отображается приблизительное значение. Фактические значения экономии могут различаться в зависимости от используемой операционной системы, характеристик компьютера и программных приложений, способа подключения, типа и размера материалов, сложности задачи и т.д.

Основные операции копирования



Специальные функции печати описаны в Расширенное руководство (см. «Копирование» на стр. 206).

Основные операции копирования

1 C48xW series: Убедитесь в том, что горит индикатор **Сканировать на**.

Серии C48xFN/C48xFW series: Нажмите кнопку (Копирование) на панели управления.

2 Выберите на контрольной панели (**Меню**) > **Функция копир.**.

3 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 51).

4 Если вы хотите настроить параметры копирования, включая следующие: **Уменьшить/увеличить**, **Плотность**, **Тип оригинала** и другие при помощи кнопок панели управления (см. «Изменение параметров для каждой копии» на стр. 62).

5 При необходимости введите количество копий с цифровой клавиатуры или стрелками.

6 Нажмите (**Старт**).



Чтобы отменить задание копирования во время выполнения, нажмите на кнопку (**Стоп/Сброс**), и копирование прекратится.

Изменение параметров для каждой копии

В устройстве по умолчанию заданы параметры копирования, позволяющие легко и быстро делать копии.



- При нажатии кнопки дважды (**Стоп/Сброс**) в процессе настройки параметров копирования все текущие значения параметров заменяются значениями по умолчанию. Либо они будут заменены значениями по умолчанию по завершении текущей операции копирования.
- Доступ к меню в разных моделях может осуществляться по-разному (см. «Доступ в меню» на стр. 35)
- В некоторых моделях для перехода к меню нижнего уровня может потребоваться нажать кнопку **OK**.

Яркость

Настройка яркости позволяет сделать копии документа, содержащего слишком бледные или темные изображения, более удобными для чтения.

Основные операции копирования

1 C48xW series: Убедитесь в том, что горит индикатор **Сканировать на**.

Серии C48xFN/C48xFW series: Нажмите кнопку (Копирование) на панели управления.

2 Выберите (**Меню**) > **Функция копир.** > **Плотность** на панели управления.

3 Выберите желаемый параметр и нажмите **OK**.

Например, **Дневное время+5 -** самый светлый, а **Ночное время+5 -** самый темный.

4 Нажмите кнопку (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Оригинал

Параметр «Оригинал» позволяет указать тип документа для текущего задания, что может улучшить качество копий.

1 C48xW series: Убедитесь в том, что горит индикатор **Сканировать на**.

Серии C48xFN/C48xFW series: Нажмите кнопку (Копирование) на панели управления.

2 Выберите (**Меню**) > **Функция копир.** > **Тип оригинала** на панели управления.

3 Выберите желаемый параметр и нажмите **OK**.

- **Текст**: предназначен для копирования документов, содержащих преимущественно текст.
- **Текст и фотография**: предназначен для копирования документов, содержащих текст и фотографии.



Если текст на напечатанных страницах получается размытым, выберите **Текст**, чтобы получить более четкую печать.

- **Фото**: предназначен для копирования фотографий.
- **Журнал**: Предназначен для копирования журналов.

4 Нажмите кнопку (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Копирование с уменьшением или увеличением

Устройство позволяет уменьшить или увеличить размер копии в диапазоне от 25 до 400%.



- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. «Различные функции» на стр. 11).
- В режиме экопечати функция уменьшения и увеличения не работает.

Основные операции копирования

Выбор одного из заранее установленных размеров копии

1 C48xW series: Убедитесь в том, что горит индикатор **Сканировать на**.

Серии C48xFN/C48xFW series: Нажмите кнопку (Копирование) на панели управления.

2 Выберите (**Меню**) > **Функция копир.** > **Уменьшить/увеличить** на панели управления.

3 Выберите желаемый параметр и нажмите **OK**.

4 Нажмите кнопку (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Изменение размера копии путем прямого ввода коэффициента масштабирования

1 C48xW series: Убедитесь в том, что горит индикатор **Сканировать на**.

Серии C48xFN/C48xFW series: Нажмите кнопку (Копирование) на панели управления.

2 Выберите (**Меню**) > **Функция копир.** > **Уменьшить/увеличить**> **Другой** на панели управления.

3 Введите нужное значение масштаба с цифровой клавиатуры.

4 Нажмите кнопку **OK**, чтобы сохранить изменения.

5 Нажмите кнопку (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.



При печати уменьшенной копии документа в ее нижней части могут появиться черные полосы.

Копирование удостоверений

Данное устройство может печатать двусторонние оригиналы на одном листе.

При использовании этой функции одна сторона оригинального документа печатается в верхней части листа бумаги, а вторая — в нижней. При этом размер документа не уменьшается. Этот режим удобен при копировании документов небольшого размера, например визитных карточек.



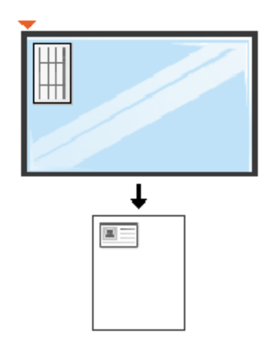
- Эта функция доступна только при размещении оригинала на стекле экспонирования.
- В режиме экопечати эта функция не работает.

В зависимости от модели порядок работы может отличаться.

Основные операции копирования

1 Нажмите кнопку **Копия удостов.** на панели управления.

2 Положите документ на стекло сканера лицевой стороной вниз в соответствии с указателями, как показано на рисунке. Закройте крышку сканера.

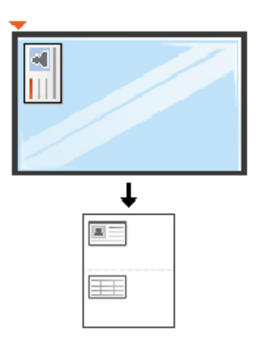


3 На экране появляется сообщение **Помест. лиц стор и нажмите [Пуск]**.

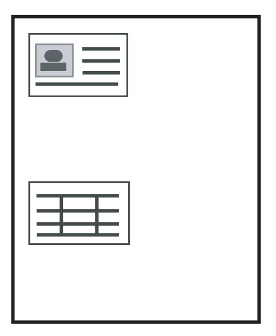
4 Нажмите (**Старт**).

Устройство начнет сканирование лицевой стороны, и появится сообщение **Помест. обр.стор и нажмите [Пуск]**.

5 Переверните документ и положите его на стекло сканера в соответствии с указателями. Закройте крышку сканера.



6 Нажмите (**Старт**).





- Если не нажать кнопку (**Старт**), будет скопирована только лицевая сторона документа.
- Если размер оригинала превышает размер области печати, часть документа не будет напечатана.

Базовые возможности сканирования



Специальные функции сканирования описаны в Расширенное руководство (см. «Функции сканера» на стр. 243).

Базовые возможности сканирования

Ниже приведена стандартная процедура сканирования оригиналов.

Это основной метод сканирования для устройства, подключенного через порт USB.



- В некоторых моделях для перехода к меню нижнего уровня может потребоваться нажать кнопку **OK**
- Если вы хотите выполнить сканирование по сети, см. указания в Расширенном руководстве (см. «Сканирование с сетевого устройства» на стр. 244).
- C48xW series поддерживает только функцию Сканировать на на панели управления (см. «Основной метод сканирования» на стр. 243).

1 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 51).

2 C48xW series: Нажмите кнопку **Сканировать на** > **Сканир. на ПК** > **Лок ПК** на панели управления.

Серии C48xFN/C48xFW series: Выберите (Сканировать) > **Сканир. на ПК** > **Лок ПК** на панели управления.



Если вы видите сообщение **Недоступно**, проверьте подключение к портам или выберите **Включить** в меню **Samsung Easy Printer Manager** > **Дополнительный настройки** > **Параметры сканирования на ПК**.

3 Выберите направление сканирования и нажмите **OK**.

По умолчанию установлено значение **Мои документы**.



- Вы можете создать и сохранить часто используемые параметры в виде файла профиля. Вы можете добавлять и удалять профили и сохранять каждый профиль в отдельной директории.
- Чтобы изменить, перейдите **Samsung Easy Printer Manager** > **Дополнительные настройки** > **Параметры сканирования на ПК**.

4 Выберите желаемый параметр и нажмите **OK**.

Базовые возможности сканирования

5 Начнется процесс сканирования.



Отсканированное изображение сохраняется на компьютер по адресу **C:\Пользователи\имя пользователя\Мои документы**. В некоторых операционных системах и при использовании определенных приложений папка по умолчанию может быть другой.

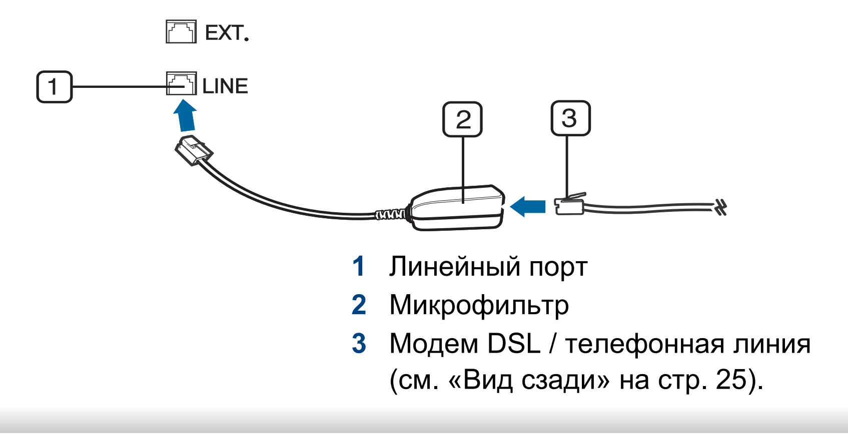
Основные отправки факсимильных сообщений



- Только для моделей серий C48xFN/C48xFW series.
- Специальные функции факса описаны в Расширенное руководство (см. «Функции факса» на стр. 251).



- Устройство не предназначено для отправки факсов посредством Интернет-телефонии. Для получения дополнительной информации обратитесь к своему Интернет-провайдеру.
- При подключении для использования факсимильного устройства рекомендуются стандартные аналоговые телефонные линии, например аналоговая коммутируемая телефонная сеть общего пользования. Повысить качество соединения при использовании Интернет-служб (DSL, ISDN, VoIP) можно с помощью микрофильтра. Микрофильтр позволяет убрать помехи и повысить качество соединения или подключения к Интернету. Микрофильтр для линий DSL не входит в комплект поставки устройства. По поводу его установки обратитесь к своему поставщику Интернет-услуг.



1 Линейный порт
2 Микрофильтр
3 Модем DSL / телефонная линия (см. «Вид сзади» на стр. 25).

Подготовка к обработке факсов

Прежде чем получать и отправлять факсы, необходимо подключить прилагаемый телефонный кабель к стенной розетке (см. «Вид сзади» на стр. 25). Инструкцию по подключению см. в Краткое руководство по установке. Следует иметь в виду, что в разных странах практикуются разные методы подключения к телефонной линии.

Отправка факса



Загружать оригиналы можно как в автоподатчик, так и на стекло экспонирования. Если оригиналы имеются как в автоподатчике, так и на стекле экспонирования, устройство начинает сканирование с автоподатчика, которому присваивается более высокий приоритет.

1. Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 51).
2. Нажмите на панели управления кнопку (Факс).
3. Настройте разрешение и яркость с учетом особенностей оригинала (см. «Установка параметров документа» на стр. 70).

4 Введите номер факса получателя (см. «Буквы и цифры клавиатуры» на стр. 226).

5 Нажмите кнопку (**Старт**) на панели управления. Устройство приступит к сканированию и отправке факсов указанным получателям.



- Для отправки факсов напрямую с компьютера используйте программу Samsung Network PC Fax (см. «Отправка факса с компьютера» на стр. 252).
- Чтобы отменить задание факса, нажмите кнопку (**Стоп/Сброс**) до начала передачи.
- В случае использования стекла экспонирования устройство выведет запрос на размещение следующего листа.

Отправка факса вручную

Отправка факсов с помощью функции (**Без снятия трубки**) на панели управления.



Если ваше устройство снабжено телефонной трубкой, то вы можете отправлять с помощью нее факсы (см. «Различные функции» на стр. 11).

1 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 51).

2 Нажмите на панели управления кнопку (Факс).

3 Настройте разрешение и яркость с учетом особенностей оригинала (см. «Установка параметров документа» на стр. 70).

4 Нажмите кнопку (**Без снятия трубки**) на панели управления или поднимите телефонную трубку.

5 Введите номер факса с цифровой клавиатуры на панели управления.

6 Когда раздастся высокотональный звуковой сигнал от принимающего факса, нажмите кнопку (**Старт**) на панели управления.

Отправка факса нескольким адресатам

Вы можете воспользоваться функцией множественной отправки, которая позволяет отправлять факсы нескольким адресатам. Оригиналы автоматически сохраняются в памяти, а затем отправляются адресатам. По завершении передачи выполняется автоматическое удаление оригиналов из памяти.

Основные отправки факсимильных



Эта функция неприменима при отправке цветных факсов и факсов со сверхвысокой четкостью.

1 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 51).

2 Нажмите на панели управления кнопку (Факс).

3 Настройте разрешение и яркость с учетом особенностей оригинала (см. «Установка параметров документа» на стр. 70).

4 Выберите (**Меню**) > **Факс** > **Отпр.нескольк.** на панели управления.

5 Введите с цифровой клавиатуры номер первого принимающего факсимильного аппарата и нажмите кнопку **OK**.

Для того чтобы использовать номер быстрого набора или выбрать номер группового набора, нажмите кнопку (**Адресная книга**).

6 Введите номер второго факсимильного аппарата и нажмите кнопку **OK**.

На дисплее появится запрос следующего номера для отправки документа.

7 Для ввода большего количества номеров факсов нажмите **OK**, когда появится **Да**, и повторите шаги 5 и 6.



Вы можете добавить до 10 адресатов.

8 По завершении ввода номеров выберите **Нет** в ответ на запрос **Другой номер?**, и нажмите кнопку **OK**.

Устройство начнет передачу факсимильного сообщения адресатам в том порядке, в котором были введены их номера.

Прием факсов

На заводе для устройства по умолчанию задан режим «Факс». При поступлении факса устройство отвечает на вызов после заданного количества гудков и автоматически принимает факсимильное сообщение.

Установка параметров документа

Прежде чем приступить к отправке факса, для обеспечения наилучшего качества измените следующие параметры в соответствии с состоянием оригинала.



В некоторых моделях для перехода к меню нижнего уровня может потребоваться нажать кнопку **OK**.

Разрешение

Заданные по умолчанию параметры предназначены для работы с обычными текстовыми документами. При использовании оригиналов низкого качества или документов с фотографиями можно отрегулировать разрешение, чтобы повысить качество факсимильного сообщения.

1 Выберите (Факс) > (**Меню**) > **Факс** > **Разрешение** на панели управления.

2 Выберите желаемый параметр и нажмите **OK**.

- **Стандартное**: для оригиналов с символами обычного размера.
- **Четкое**: для оригиналов, содержащих мелкие символы и тонкие линии или напечатанных на матричном принтере.
- **Очень четкое**: Для оригиналов исключительно высокой четкости. Режим **Очень четкое** используется только в случае, если принимающее устройство поддерживает данное разрешение.

- Передача из памяти в режиме **Очень четкое** невозможна. Разрешение автоматически изменяется на **Четкое**.
- Если установлен режим разрешения **Очень четкое**, а принимающий факс не поддерживает **Очень четкое** разрешение, документ передается с самым высоким разрешением, которое поддерживается принимающим устройством.

- **Фотография**: для оригиналов, содержащих изображения в оттенках серого или фотографии.

3 Нажмите кнопку (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Плотность

Вы можете указать уровень яркости оригинального документа.

Заданное значение яркости применяется к текущему заданию отправки факсимильного сообщения. Для изменения значения по умолчанию см. «Факс» на стр. 210.

1 Выберите (Факс) > (**Меню**) > **Факс** > **Плотность** на панели управления.

2 Выберите желаемый уровень яркости.

3 Нажмите кнопку (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Использование флэш-накопителя USB



Модели серии C48x series не поддерживают порт USB.

В данной главе описывается использование флэш-накопителей, подключаемых к устройству через интерфейс USB.

О USB-накопителях

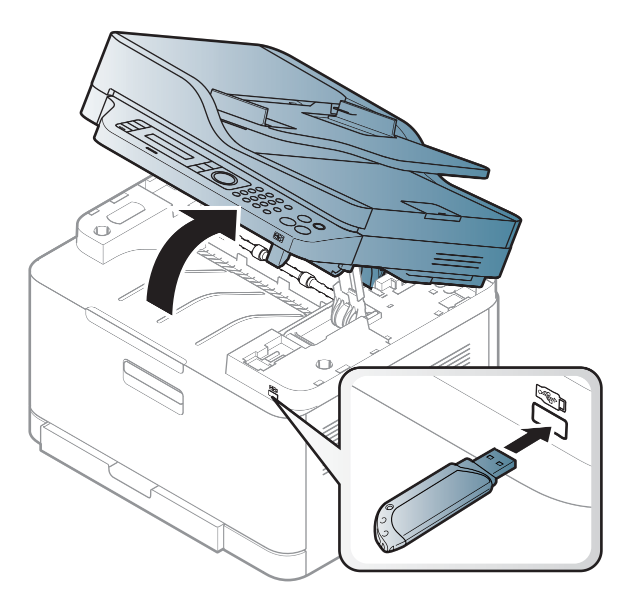
Флэш-накопители с интерфейсом USB имеют различный объем памяти и позволяют хранить документы, презентации, загруженные по сети музыкальные файлы и видеоклипы, фотографии высокого разрешения и файлы других типов.

С помощью флэш-накопителей USB на устройстве можно выполнять следующие действия.

- Сканировать документы и сохранять их на флэш-накопителе USB.
- Печатать данные, хранящиеся на флэш-накопителе USB.
- Восстанавливать в памяти устройства данные из файлов резервных копий.
- Форматировать флэш-накопитель USB.
- Проверять объем свободного места на флэш-накопителе.

Подключение флэш-накопителя USB

Слегка приподнимите крышку сканера, вставьте устройство памяти USB в порт памяти USB. Закройте крышку сканера и продолжите процесс.

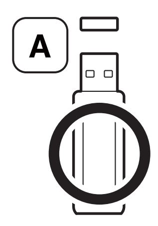


Порт USB на передней панели устройства поддерживает флэш-накопители USB V1.1 и USB V2.0. Устройство поддерживает флэш-накопители USB с файловой системой FAT16/FAT32 и размером кластера 512 байт.

Сведения о файловой системе флэш-накопителя USB можно получить у торгового агента.

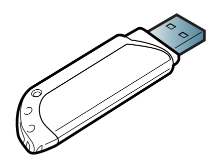
Использование флэш-накопителя USB

Необходимо использовать только сертифицированные флэш-накопители USB с разъемом типа A.





Пользуйтесь только флэш-накопителями USB с металлическим экранированием.



Используйте только сертифицированные накопители USB, иначе устройство может не распознать их.



- Не извлекайте флэш-накопитель USB во время работы устройства или при записи на накопитель и чтении с него. Гарантия на устройство не распространяется на поломки, вызванные неправильной эксплуатацией.
- Некоторые функции, используемые во флэш-накопителях, такие как параметры настройки безопасности, включая парольную защиту, могут препятствовать автоматическому обнаружению накопителя устройством. Подробные сведения об этих функциях см. в руководстве пользователя для конкретного флэш-накопителя USB.

Печать с флэш-накопителя USB

Хранящиеся на флэш-накопителе USB файлы можно выводить непосредственно на печать.

Файл поддерживается функцией прямой печати (Direct Print).

- **PRN:** совместимы только файлы, созданные с помощью драйвера, поставляемого вместе с устройством.



Если файлы PRN созданы на других устройствах, вид распечаток может отличаться.

- **TIFF:** базовый вариант TIFF 6.0.
- **JPEG:** Базовый вариант JPEG.
- **PDF:** PDF 1.7 или более ранней версии

Печать документа с накопителя USB

1 Вставьте флэш-накопитель в порт USB вашего устройства и нажмите **USB носитель**.

2 Выберите **USB-печать**.

Использование флэш-накопителя USB

3 Выберите папку или файл и нажмите **OK**.

Символ [+] или [D] перед именем папки означает, что она содержит вложенные папки.

4 Выберите или введите число копий.

5 Чтобы напечатать выбранный файл, нажмите кнопку **OK**,**Старт** или **Печать**.

По завершении печати выводится запрос, требуется ли напечатать еще одно задание.

6 Чтобы напечатать еще одно задание, нажмите кнопку **OK** при появлении **Да** и повторите процедуру с шага 2.

В противном случае нажмите стрелку влево/вправо, чтобы выбрать **Нет**, затем нажмите кнопку **OK**.

7 Нажмите кнопку ⓧ(**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Сканирование на флэш-накопитель USB



- Доступ к меню в разных моделях может осуществляться по-разному (см. «Доступ в меню» на стр. 35)
- В некоторых моделях для перехода к меню нижнего уровня может потребоваться нажать кнопку **OK**.

Устройство поддерживает сканирование документов с сохранением полученного изображения на флэш-накопителе USB.

Сканирование

1 Вставьте флэш-накопитель в порт USB на передней панели устройства.

2 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 51).

3 Выберите (сканировать) > **Сканир. на USB** > **OK** на панели управления.

Устройство начнет процесс сканирования.

Для сканирования нескольких страниц нажмите **Да**, когда появится вопрос **Следующая стр.? Yes/No**. По завершении сканирования флэш-накопитель можно извлечь из порта USB устройства.

Индивидуальная настройка сканирования в порт USB

Вы можете указать размер изображения, формат файла или цветовой режим для каждого задания сканирования с сохранением на накопителе USB.

Использование флэш-накопителя USB

1. Выберите (сканировать) > (**Меню**) > **Функция сканир.** > **Функция USB** на панели управления.
2. Выберите нужный вариант.
   - **Исходный размер:** выбор размера изображения.
   - **Тип оригинала:** Указание исходного документа.
   - **Разрешение:** выбор разрешения изображения
   - **Цветовой режим:** выбор цветового режима Если для данного параметра выбрать режим **Моно**, то будет невозможно задать значение JPEG для параметра **Формат файла**.
   - **Формат файла:** выбор формата файла для сохраняемого изображения. Если для данного параметра выбрать режим **JPEG**, то будет невозможно задать формат **Моно** в **Цветовой режим**.
   - **Плотность:** Регулировка уровня яркости отсканированной копии.
3. Выберите желаемый вариант и нажмите **OK**.
4. Для настройки других параметров повторите шаги 2 и 3.
5. Нажмите кнопку (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Заданные по умолчанию параметры сканирования можно изменить. См. Расширенное руководство.

Управление флэш-накопителем USB

Файлы изображений, хранящиеся на накопителе USB, можно удалять по одному либо удалить все сразу путем форматирования устройства.



Символ [+] или [D] перед именем папки означает, что она содержит вложенные папки.



После удаления файлов или форматирования накопителя USB восстановить файлы невозможно. Поэтому перед удалением убедитесь, что те или иные данные действительно больше не потребуются.

Удаление файла изображения

1. Вставьте флэш-накопитель в порт USB вашего устройства и нажмите **USB носитель**.
2. Выберите **Управление файлами** > **Удалить** и нажмите **OK**.
3. Выберите файл, которые вы хотите удалить, и нажмите кнопку **OK**.
4. Выберите **Да**.

5 Нажмите кнопку (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Форматирование флэш-накопителя USB

1 Вставьте флэш-накопитель в порт USB вашего устройства и нажмите **USB носитель**.

2 Выберите **Управление файлами** > **Формат** и нажмите **OK**.

3 Выберите **Да**.

4 Нажмите кнопку (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Просмотр состояния флэш-накопителя USB

Можно узнать объем свободной памяти, доступной для сканирования и сохранения документов.

1 Вставьте флэш-накопитель в порт USB вашего устройства и нажмите **USB носитель**.

2 Выберите **Проверка св. места**.

3 На дисплее будет отображен объем свободной памяти.

4 Нажмите кнопку (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.



3. Обслуживание

В этой главе содержится информация по приобретению расходных материалов, дополнительных и сменных компонентов для вашего устройства.

Заказ расходных материалов и дополнительных компонентов



Набор доступных компонентов может изменяться в зависимости от страны продажи. Список доступных расходных материалов и компонентов можно получить у местного торгового представителя.

Для того чтобы заказать расходные материалы, компоненты и запчасти, сертифицированные компанией Samsung, свяжитесь с местным представителем Samsung или розничным продавцом, у которого было приобретено устройство. Кроме того, для получения информации можно посетить сайт **www.samsung.com/supplies** и выбрать страну и регион для получения информации по техническому обслуживанию.

Доступные материалы

Когда срок службы расходных материалов заканчивается, для устройства можно заказать материалы указанных ниже типов:

Тип	Средний ресурс[a]	Наименование компонента
Карт. с тонером	• Средний ресурс черного картриджа: примерно 1 500 стандартных страниц (черный) • Средний ресурс цветного картриджа: примерно 1 000 стандартных страниц (желтый/пурпурный/голубой)	• **K404** (**CLT-K404S**): черный • **C404** (**CLT-C404S**): голубой • **M404** (**CLT-M404S**): пурпурный • **Y404**(**CLT-Y404S**): желтый
Блок переноса изображения	Около 16 000 изображений[b]	**CLT-R406**
Контейнер для отработанного тонера	Около 7 000 изображений[b]	**CLT-W406**

a. Заявленный ресурс соответствует требованиям стандарта ISO/IEC 19798. Фактический ресурс, исчисляемый в страницах, зависит от условий эксплуатации, интервала печати, графики, типа и размера материалов для печати.

b. Количество изображений одного цвета на странице. Если документы печатаются в полноцветном режиме (голубой, пурпурный, желтый, черный), срок службы компонента уменьшается на 25%.



Срок службы картриджа зависит от установленных параметров, площади печатаемого изображения и режима обработки заданий.



Новые картриджи и другие расходные материалы следует приобретать в той же стране, где приобреталось устройство. В противном случае картриджи и расходные материалы могут быть несовместимыми с данным устройством, поскольку конфигурация картриджа и расходных материалов отличается для разных стран.

Доступные материалы



- **Картридж с тонером, включенный в комплект поставки принтера/МФУ, приобретенного вами, не доступен в продажи, и мы не можем гарантировать его совместимость с другими принтерами.**
- Компания Samsung не рекомендует использовать неоригинальные картриджи Samsung, в том числе повторно заправленные или восстановленные. Кроме того, компания Samsung не гарантирует качественную печать при использовании неоригинальных картриджей Samsung. В случае, если использование неоригинального картриджа Samsung послужило причиной поломки устройства, ремонт и обслуживание по гарантии не предоставляются.

Доступные сменные компоненты

Во избежание проблем с качеством печати и проблем при подаче бумаги, возникающих из-за износа деталей, а также с целью сохранения устройства в исправном состоянии необходимо через определенные промежутки времени заменять сменные компоненты. Чаще всего сменными компонентами выступают ролики, ленты и блоки. Однако, в зависимости от модели период между заменами и сами компоненты могут отличаться. Настоятельно рекомендуется поручить замену компонентов уполномоченному поставщику услуг, дилеру или организации, у которых было приобретено устройство. По вопросу приобретения сменных компонентов обращайтесь в магазин, в котором было приобретено устройство. Программа «Состояние принтера Samsung» уведомляет о периодах между заменами сменных компонентов. Или в пользовательском интерфейсе, если в вашем устройстве имеется дисплей. Период между заменами зависит от используемой операционной системы, характеристик компьютера и программных приложений, способа подключения, типа и размера бумаги, а также сложности задания.

Хранение картриджей

Картридж содержит компоненты, чувствительные к воздействию света, температуры и влажности. Для обеспечения оптимальной производительности, наивысшего качества печати и долгого срока службы картриджа компания Samsung рекомендует пользователям выполнять следующие инструкции.

Храните картриджи с тонером в тех же условиях, в которых будет использоваться принтер. Это должно быть помещение с контролируемыми температурой и уровнем влажности. До установки картридж должен находиться в оригинальной закрытой упаковке. Если оригинальная упаковка отсутствует, накройте верхнее отверстие картриджа листом бумаги и храните его в темном месте.

Хранение неиспользуемого картриджа в открытой упаковке значительно сокращает его срок службы и хранения. Не храните его на полу. При извлечении картриджа из принтера храните его так, как указано ниже.

- Внутри защитного пакета из оригинальной упаковки.
- Храните его в горизонтальном положении (не на боку); вверх должна быть направлена та же сторона, что и при установке в устройстве.
- Не храните расходные материалы в следующих условиях:
  - при температуре выше 40 °C;
  - влажность менее 20 % и более 80 %;
  - в помещении, подверженном резким перепадам влажности и температуры;
  - при воздействии прямого солнечного или комнатного света;
  - в пыльных помещениях;
  - в автомобиле в течение длительного времени;
  - в помещениях с источниками агрессивных газов;
  - в помещениях с соленым воздухом.

Инструкция по использованию

- Не подвергайте его вибрации или ударам.

Работа с картриджем

Компания Samsung Electronics не рекомендует и не одобряет использование в принтере не оригинальных картриджей Samsung, включая универсальные и картриджи магазинных марок, повторно заправленные или восстановленные картриджи.



В случае, если использование картриджей стороннего производителя, повторно заправленных или отремонтированных картриджей послужило причиной поломки устройства, компания Samsung не предоставляет ремонт и обслуживание по гарантии.

Хранение картриджей

Предположительный срок службы картриджа

Предположительный срок службы картриджа (ресурс картриджа) зависит от количества тонера, необходимого для выполнения заданий печати. Фактическое количество напечатанных страниц может быть разным и зависит от плотности печати, условий эксплуатации, площади изображений, интервалов печати, а также типа и размера материала для печати. Например, при печати большого количества графических изображений, расход тонера увеличится, и замена картриджа будет производиться чаще.

Перераспределение тонера

Когда ресурс картриджа почти исчерпан, происходит следующее:

- Белые полосы или бледная печать и/или разная плотность с разных краев.
- Мигает оранжевый индикатор **Состояние**. На дисплее появляется сообщение о том, что тонер заканчивается.
- При этом на компьютере появляется окно программы Состояние принтера Samsung с предупреждением о низком уровне тонера в том или ином цветном картридже (см. раздел «Работа с приложением Состояние принтера Samsung» на стр. 275).

В этом случае качество печати можно временно улучшить, перераспределив оставшийся в картридже тонер. Иногда блеклая печать или белые полосы остаются и после перераспределения тонера.

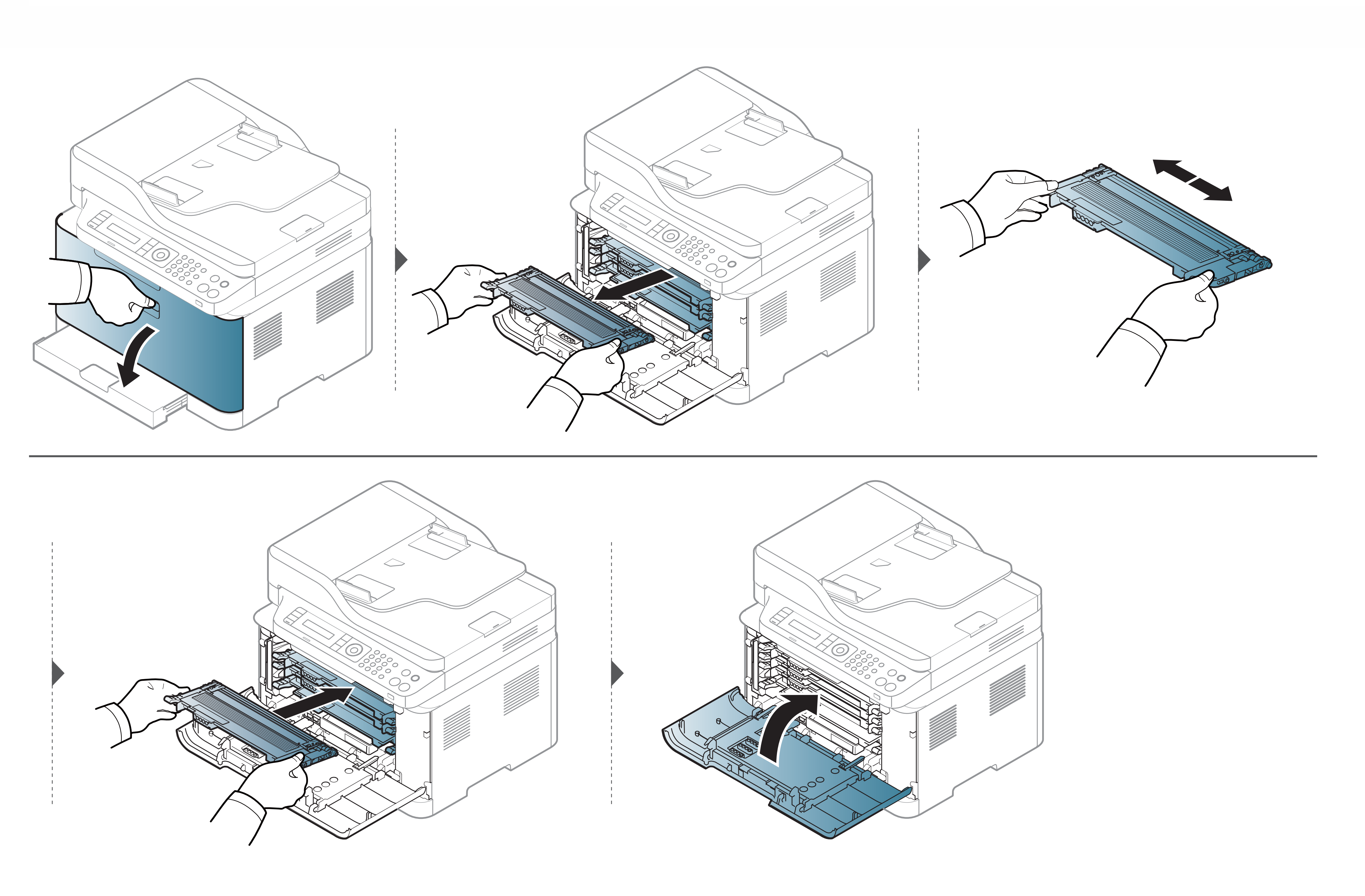


В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя. Проверьте модель устройства (см. «Вид спереди» на стр. 23).



- Не вскрывайте упаковку картриджа ножом, ножницами или другими острыми предметами, Они могут повредить барабан.
- Если тонер попал на одежду, стряхните его сухой тряпкой и выстирайте одежду в холодной воде. Под воздействием горячей воды тонер въедается в ткань.
- Когда вы открываете блок сканирования, удерживайте одновременно автоподатчик документов и блок сканирования.
- Печать после отображения сообщения о том, что закончился тонер, может причинить серьезные повреждения устройству.

Перераспределение тонера



Замена картриджа

Когда истекает срок службы картриджа с тонером, открывается окно Состояние принтера, в котором будет указано, какой картридж подлежит замене.

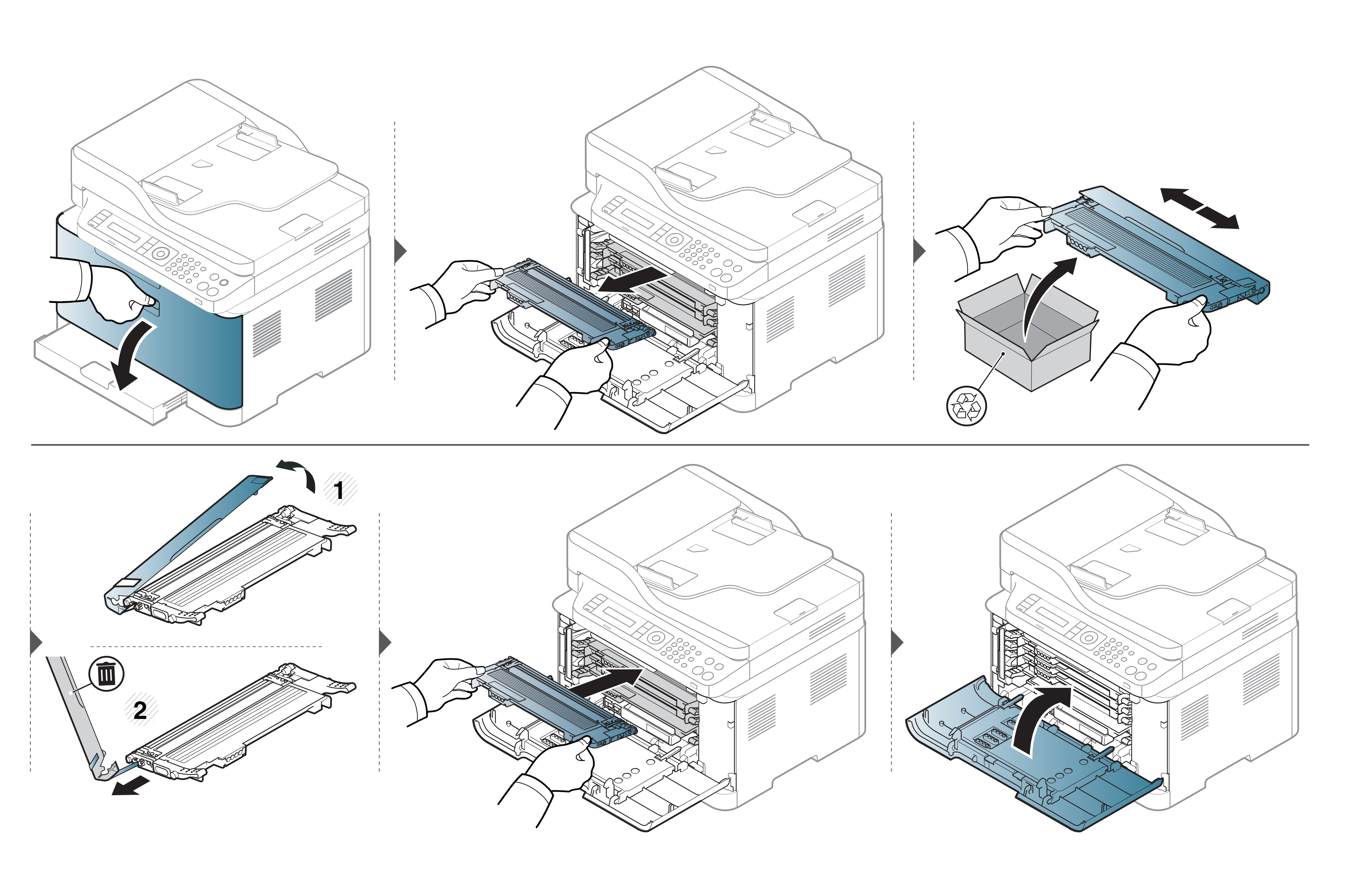


- Для того чтобы улучшить начальное качество печати, аккуратно встряхните картридж
- В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя. Проверьте модель устройства (см. «Вид спереди» на стр. 23).



- Не вскрывайте упаковку картриджа ножом, ножницами или другими острыми предметами, Они могут повредить барабан.
- Если тонер попал на одежду, стряхните его сухой тряпкой и выстирайте одежду в холодной воде. Под воздействием горячей воды тонер въедается в ткань.
- Когда вы открываете блок сканирования, удерживайте одновременно автоподатчик документов и блок сканирования.
- Печать после отображения сообщения о том, что закончился тонер, может причинить серьезные повреждения устройству.

Замена картриджа



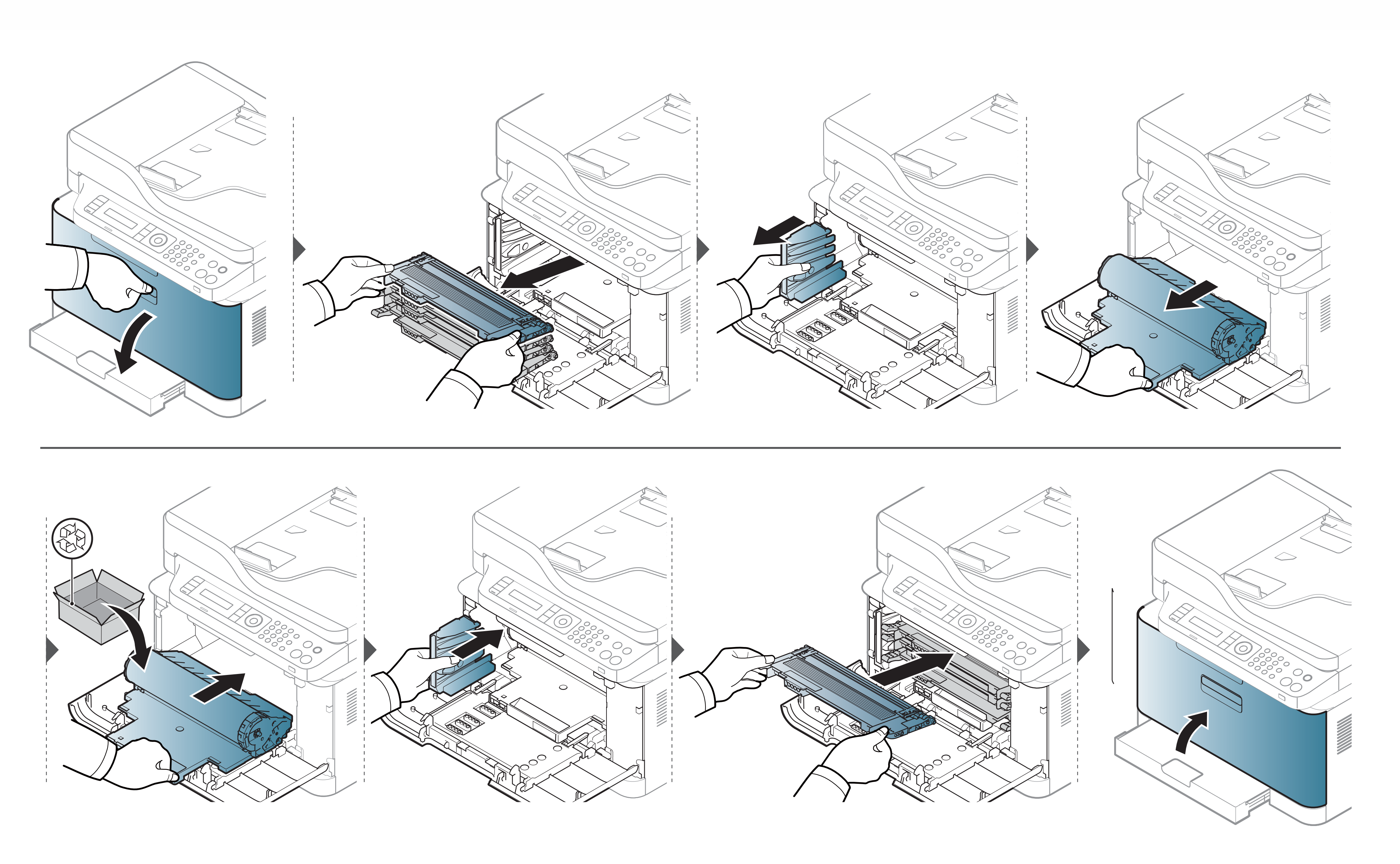
Замена блока переноса изображения

Когда срок службы блока подходит к концу, на компьютере появляется окно программы Состояние принтера с сообщением о необходимости его замены. Если контейнер не заменить, принтер прекращает печать.



- Не вскрывайте упаковку блока переноса изображения острыми предметами, например ножом или ножницами. При этом можно повредить поверхность блока переноса изображения.
- Будьте осторожны. Не поцарапайте поверхность блока переноса изображения.
- Не подвергайте блок переноса изображения продолжительному воздействию света во избежание его повреждения. Если необходимо, накройте его листом бумаги для защиты от света.
- Прежде, чем закрывать переднюю крышку, убедитесь в том, что все картриджи с тонером установлены правильно.

Замена блока переноса изображения



Замена контейнера для отработанного тонера

По истечении срока службы контейнера для сбора тонера на дисплее панели управления появляется сообщение, указывающее на необходимость замены контейнера. Проверьте контейнер для сбора тонера вешего устройства (см. «Доступные материалы» на стр. 79). Информация по установке контейнера для сбора тонера содержится во вкладыше, который входит в комплект поставки контейнера.

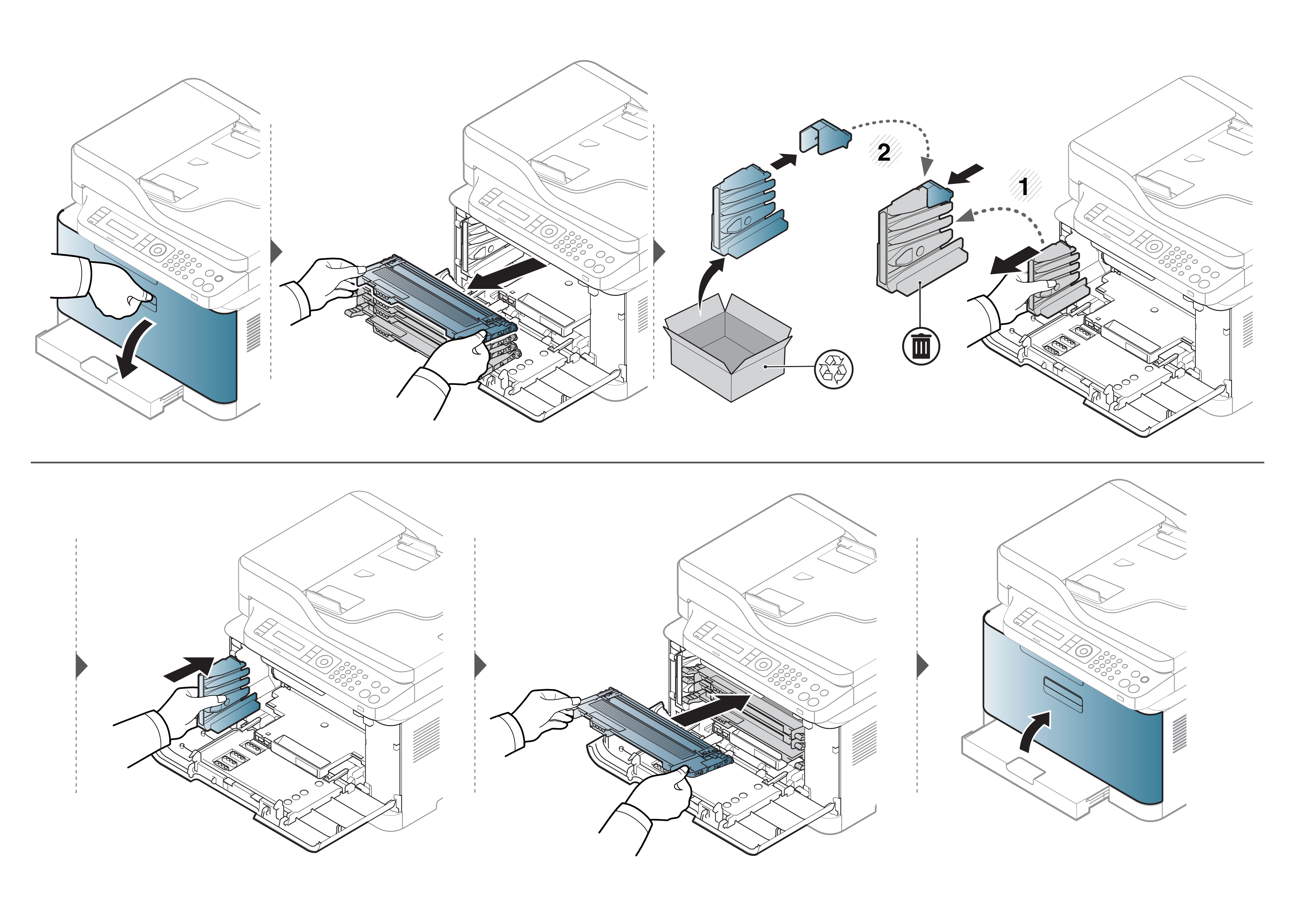


- Во внутреннюю полость устройства могут попасть частички тонера, но это не означает, что устройство повреждено. При заметном ухудшении качества печати свяжитесь с представителем службы поддержки.
- При извлечении контейнера для отработанного тонера из устройства перемещайте его осторожно, чтобы не уронить.
- Положите контейнер на ровную поверхность так, чтобы тонер не высыпался.



Не наклоняйте и не переворачивайте контейнер.

Замена контейнера для отработанного



Контроль срока службы расходных материалов

При частом замятии бумаги или проблемах печати проверьте количество страниц, распечатанных или отсканированных устройством. При необходимости замените соответствующие компоненты.



В некоторых моделях для перехода к меню нижнего уровня может потребоваться нажать кнопку **OK**.

1. Выберите (**Меню**) > **Настр. сист.** > **Обслуживание** > **Срок служ.расх.мат** на панели управления.
2. Выберите желаемый параметр и нажмите **OK**.
3. Нажмите кнопку (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Настройка предупреждения о низком содержании тонера

Если тонер в картридже заканчивается, появляется сообщение или загорится индикатор, указывающие на необходимость замены картриджа. Можно включить или отключить отображение этого сообщения или включения индикатора.



- Вы можете изменить установленные параметры устройства с помощью программы Samsung Easy Printer Manager или сервиса SyncThru™ Web Service.
  - Если ваше устройство подключено к локальной сети, параметры устройства вы можете установить в меню **Samsung Easy Printer Manager** > **Параметры устройств** > **Параметры устройства** (см. «Работа с Samsung Easy Printer Manager» на стр. 271).
  - Если ваше устройство подключено к сети, параметры устройства вы можете настроить в меню **SyncThru™ Web Service** > вкладка **Настройки** > **Параметры устройства** (см. «Настройка сообщения SyncThru™ Web Service» на стр. 268).
- В некоторых моделях для перехода к меню нижнего уровня может потребоваться нажать кнопку **OK**.

1. Выберите (**Меню**) > **Настр. сист.** > **Обслуживание** > **Заканч. тонер** на панели управления.
2. Выберите нужный вариант.
3. Нажмите кнопку **OK**, чтобы сохранить изменения.

Чистка устройства

При возникновении проблем с качеством печати или при использовании устройства в запыленном помещении необходимо регулярно чистить его. Это позволит поддерживать наилучшие условия печати и продлить срок эксплуатации устройства.



- Чистка корпуса устройства с помощью средств, содержащих большое количество спирта, растворителя или другого сильнодействующего вещества, может привести к потере цвета или деформации корпуса.
- Если устройство или находящиеся рядом предметы загрязнены тонером, рекомендуется использовать для очистки влажную тканевую салфетку. При использовании пылесоса тонер попадает в воздух. Его вдыхание вредно для здоровья.

Чистка устройства снаружи

Для чистки корпуса устройства используйте мягкую ткань без ворса. Ткань можно немного смочить водой, избегая при этом попадания капель на устройство или внутрь него.

Чистка устройства

Внутренняя чистка

Во время печати внутри устройства могут накапливаться обрывки бумаги, частицы тонера и пыли. Постепенно это может привести к снижению качества печати, например, появлению пятен тонера и его смазыванию. Очистка внутренних частей устройства поможет устранить эту проблему или снизить степень ее проявления.

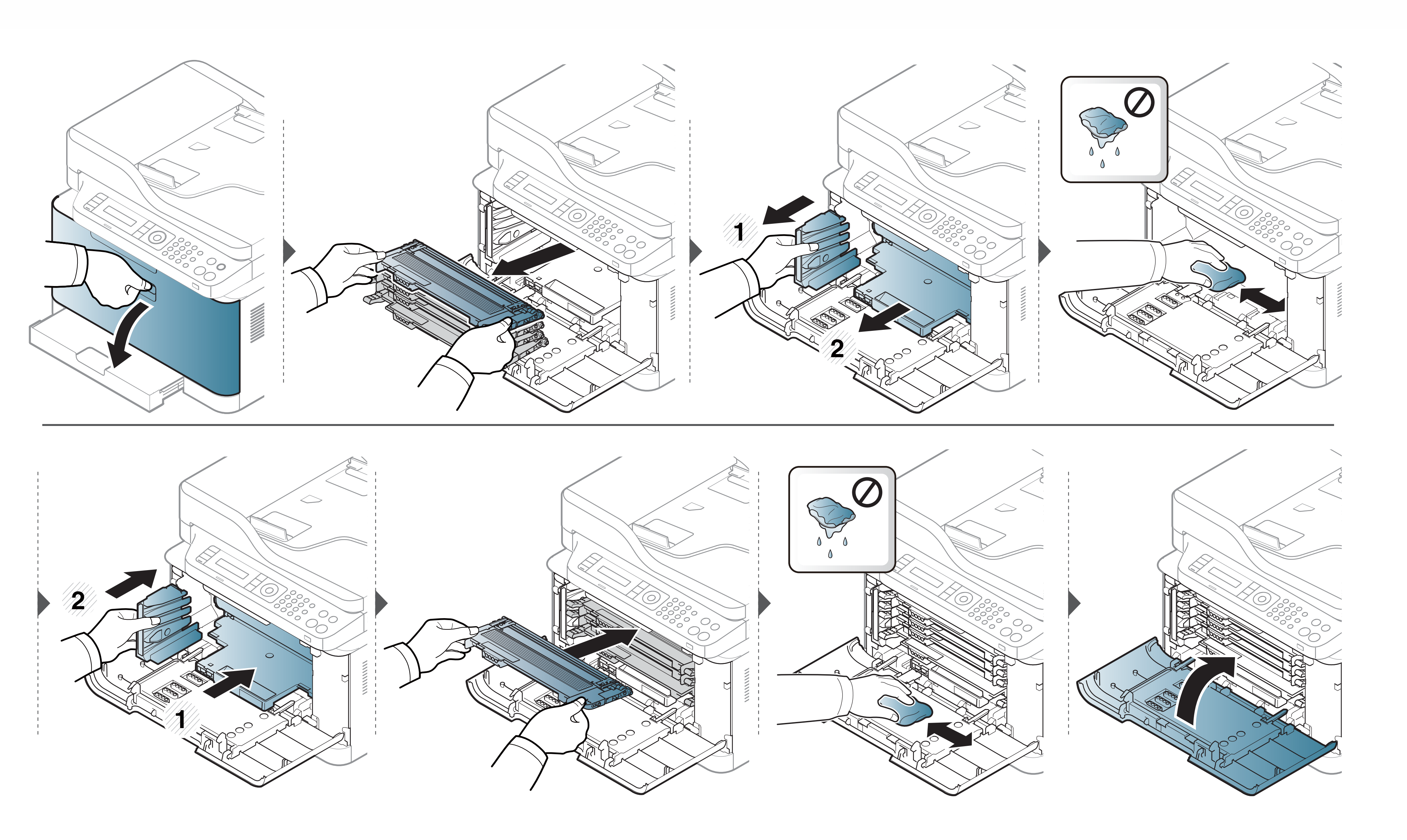


- Во избежание выхода копи-картриджа из строя не рекомендуется держать его на свету дольше нескольких минут. При необходимости накройте его бумагой.
- Не прикасайтесь к поверхности копи-картриджа, окрашенной в зеленый цвет. Во избежание этого держите картридж за ручку.
- Во время чистки внутренних частей устройства используйте сухую неворсистую тряпку и старайтесь не повредить ролик переноса изображения и другие внутренние детали. Не используйте растворители, такие как бензин или разбавитель. это может вызвать проблемы при печати и привести к повреждению устройства.



- Для чистки устройства используйте мягкую ткань без ворса.
- Выключите устройство и отсоедините шнур питания от розетки. Подождите, пока устройство остынет. Если у вашего устройства есть выключатель питания, обесточьте устройство посредством этого выключателя прежде, чем приступать к чистке.
- В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя. Проверьте модель устройства (см. «Вид спереди» на стр. 23).
- Когда вы открываете блок сканирования, удерживайте одновременно автоподатчик документов и блок сканирования.

Чистка устройства



Чистка устройства

Чистка модуля сканирования

Содержание в чистоте блока сканирования способствует получению высококачественных копий. Блок сканирования рекомендуется чистить каждый день перед началом работы. При необходимости очистку можно повторять в течение дня.

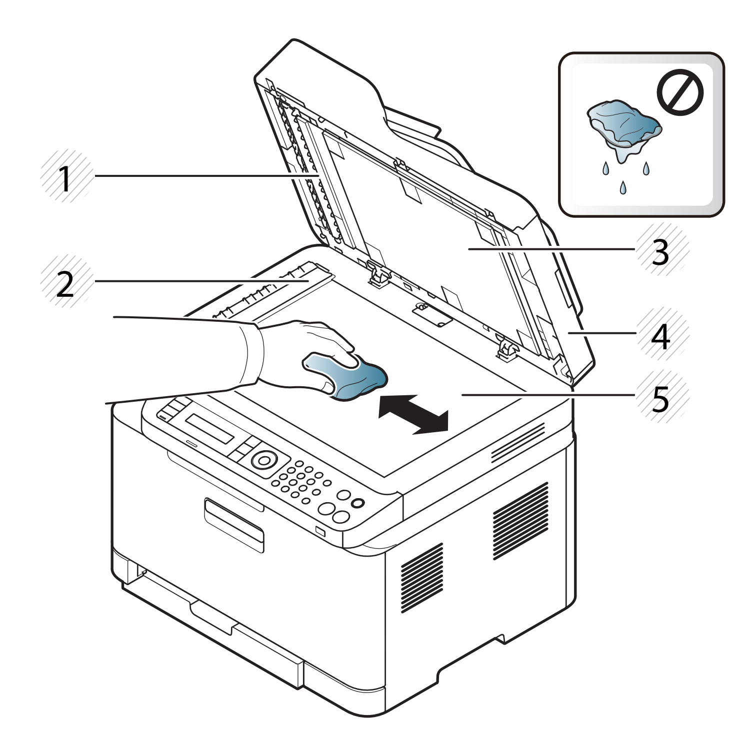


- Выключите устройство и отсоедините шнур питания от розетки. Подождите, пока устройство остынет. Если у вашего устройства есть выключатель питания, обесточьте устройство посредством этого выключателя прежде, чем приступать к чистке.
- В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя. Проверьте модель устройства (см. «Вид спереди» на стр. 23).

1 Слегка смочите водой мягкую ткань без ворса или бумажную салфетку.

2 Поднимите и откройте крышку сканера.

3 Удалите загрязнения с поверхности стекла экспонирования и вытрите его насухо.



1 Белая пластина
2 Стекло экспонирования автоподатчика
3 Белая пластина
4 Крышка сканера
5 Стекло экспонирования

4 Закройте крышку сканера.

Советы по перемещению и хранению устройства

- При перемещении устройства не наклоняйте и не переворачивайте его. В противном случае на внутреннюю поверхность может высыпаться тонер, что приведет к повреждению устройства или ухудшению качества печати.
- Перемещать устройство должны не менее двух человек.



4. Устранение неисправностей

В этой главе изложены рекомендации по устранению ошибок в работе устройства.



В этой главе изложены рекомендации по устранению ошибок в работе устройства. Если устройство оснащено дисплеем, сначала проверьте сообщение на экране дисплея, чтобы устранить возникшую неполадку. Если вы не можете найти решение для устранения возникшей у вас проблемы в этой главе, обратитесь к главе **Устранение неисправностей** в Расширенное руководство (см. «Устранение неисправностей» на стр. 284). Если вы не можете найти решение для устранения неисправности в Руководство пользователя, или проблема снова появляется, обратитесь в сервисную службу.

Рекомендации по предотвращению замятия бумаги

В большинстве случаев замятия бумаги можно избежать, если использовать бумагу рекомендованного типа. Чтобы избежать замятия бумаги, соблюдайте следующие рекомендации:

- Правильно установите ограничители бумаги (см. «Обзор лотка» на стр. 41).
- Не вынимайте бумагу из лотка во время печати.
- Перед загрузкой согните и выпрямите пачку бумаги или разверните ее края веером.
- Не используйте мятую, сырую или сильно скрученную бумагу.
- Не загружайте одновременно бумагу различных типов.
- Используйте только рекомендованные материалы для печати (см. «Характеристики материала для печати» на стр. 124).
- Перфорированную или тисненную бумагу разделить нелегко. Согните листы вперед и назад, чтобы разделить их и обеспечить к ним поток воздуха.

  Подавайте в устройство по одному листу, если лоток предназначен для одновременной подачи нескольких листов бумаги или происходят зажимы бумаги.
- Зернистость указывает на направление волокон в листе бумаге. Рекомендуется использовать долевую бумагу
- Не используйте бумагу с зазубренными краями.

Удаление застрявшей бумаги

Если при прохождении оригинала через автоподатчик возникает замятие, на экран выводится предупреждающее сообщение.



Извлекайте замятый документ медленно и осторожно, в противном случае он может порваться.



Для предотвращения замятия документов, напечатанных на толстой или тонкой бумаге, а также бумаге смешанного типа, копируйте и сканируйте такие оригиналы со стекла экспонирования.

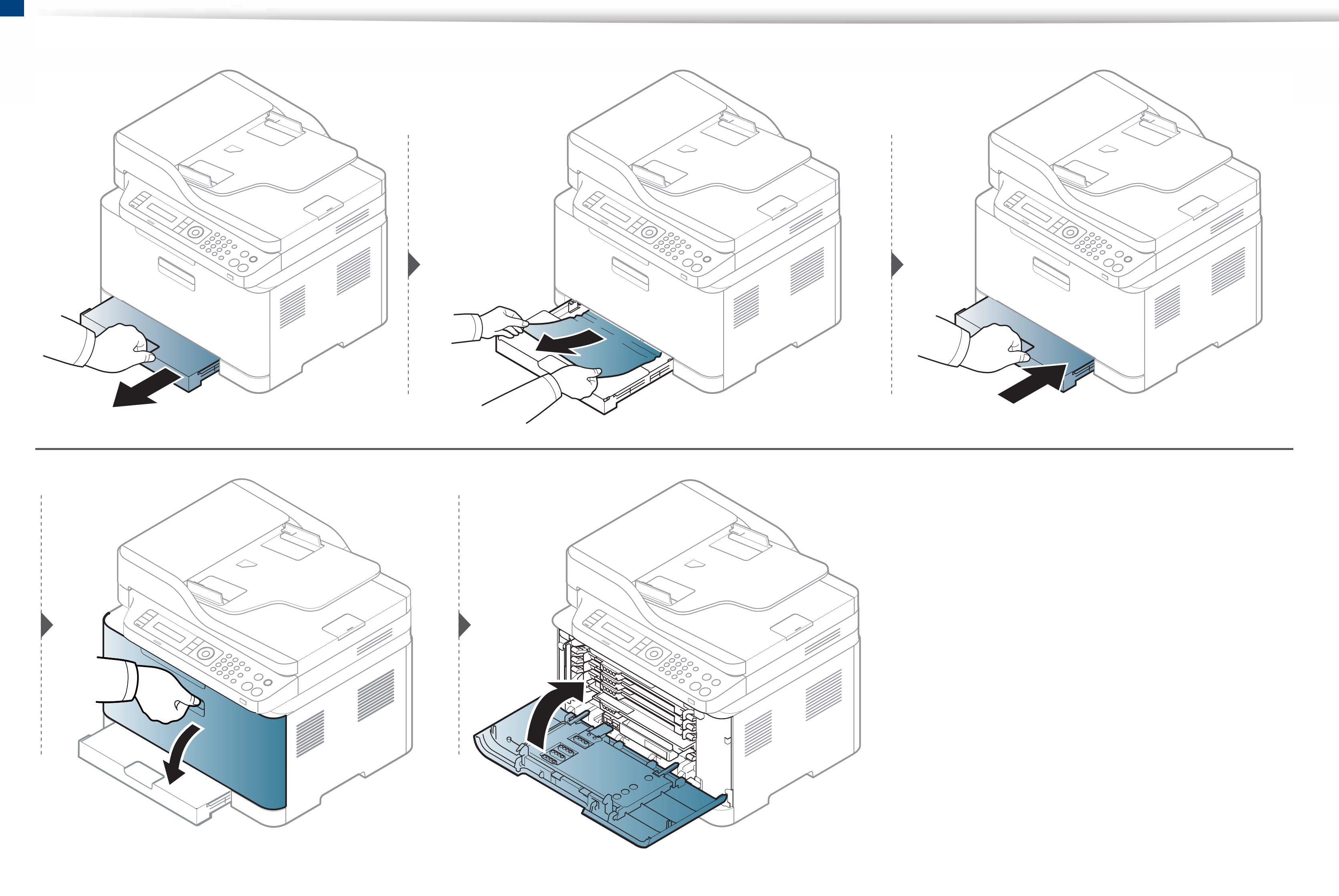
Удаление застрявшей бумаги

В лотке



В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя. Проверьте модель устройства (см. «Вид спереди» на стр. 23).

Удаление застрявшей бумаги



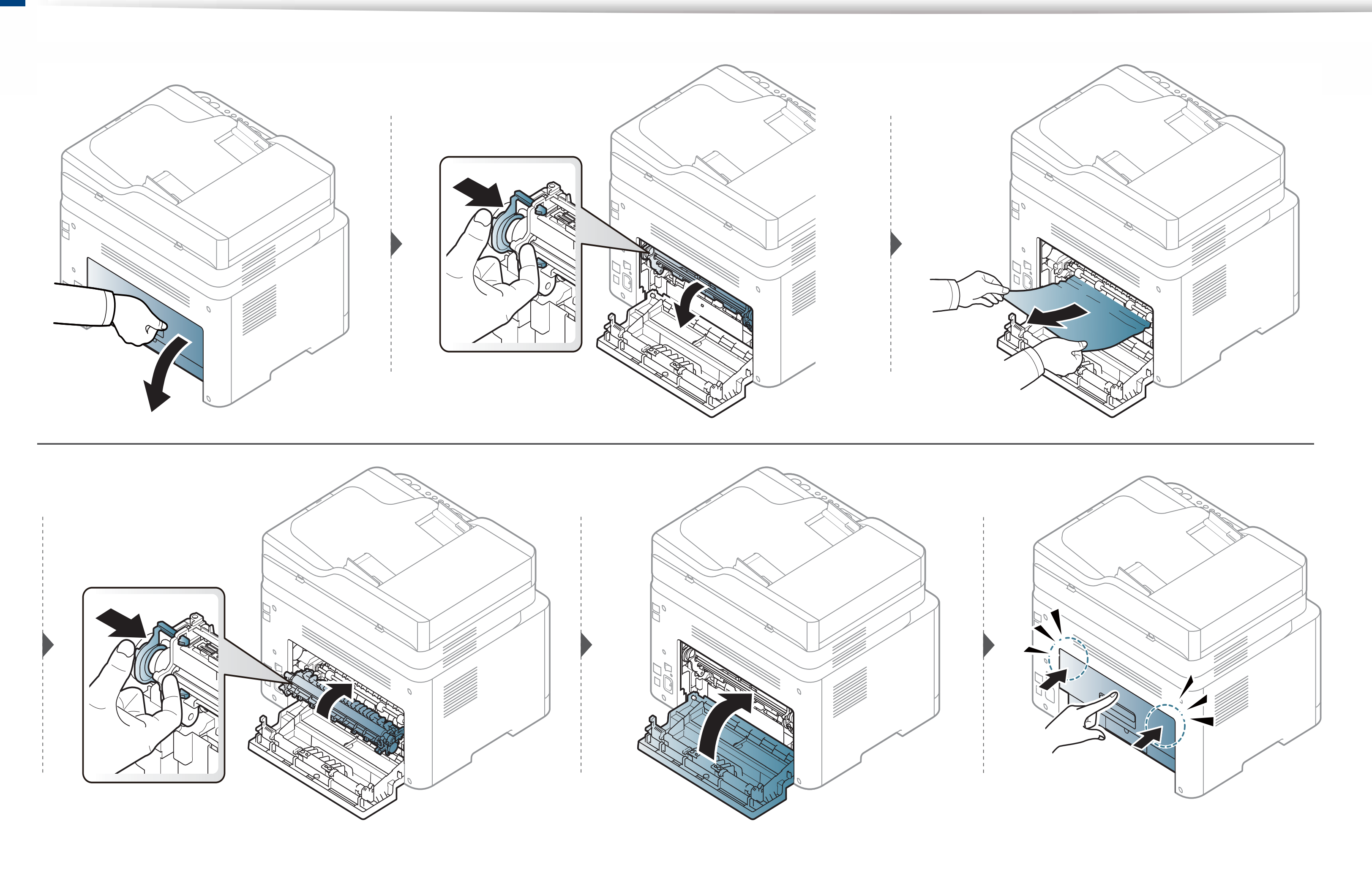
Удаление застрявшей бумаги

Замятие внутри устройства



- При работе область термофиксатора сильно нагревается. При извлечении бумаги из устройства соблюдайте осторожность.
- В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя. Проверьте модель устройства (см. «Вид спереди» на стр. 23).

Удаление застрявшей бумаги

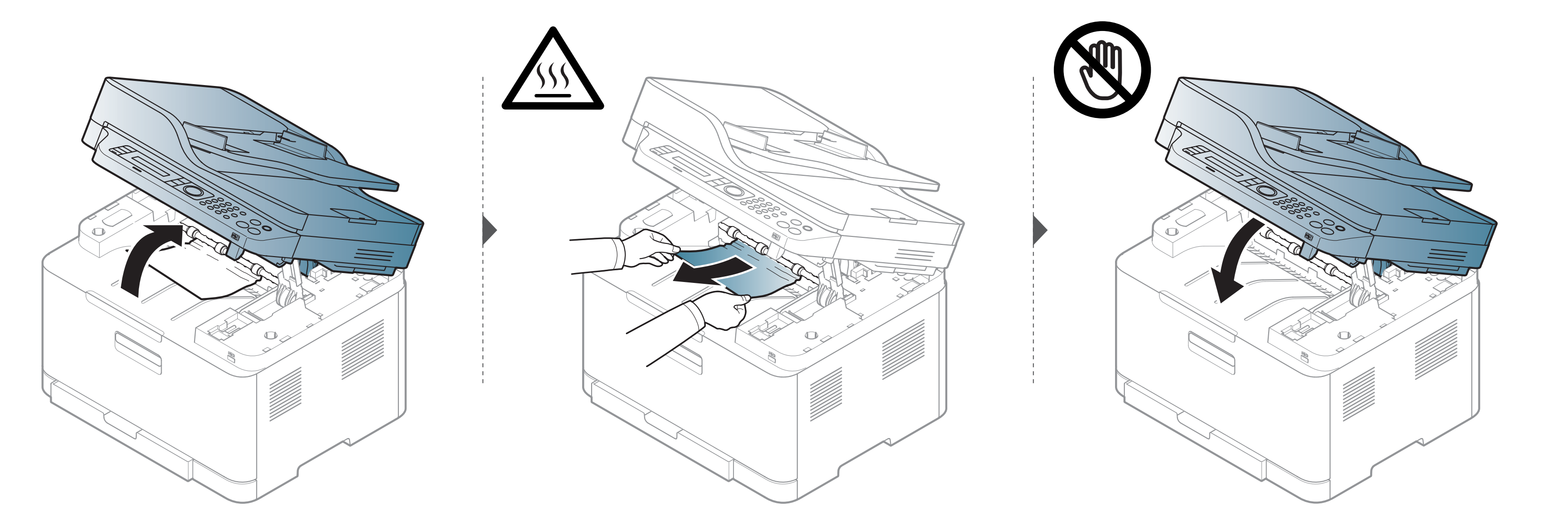


Удаление застрявшей бумаги

В области выхода бумаги



- При работе область термофиксатора сильно нагревается. При извлечении бумаги из устройства соблюдайте осторожность.
- В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя. Проверьте модель устройства (см. «Вид спереди» на стр. 23).



Удаление застрявшей бумаги

Замятие оригинала

Замятие оригинала в передней части сканера



- В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя. Проверьте модель устройства (см. «Вид спереди» на стр. 23).
- Варианты устранения неисправностей могут различаться в зависимости от модели (см. «Различные функции» на стр. 11).

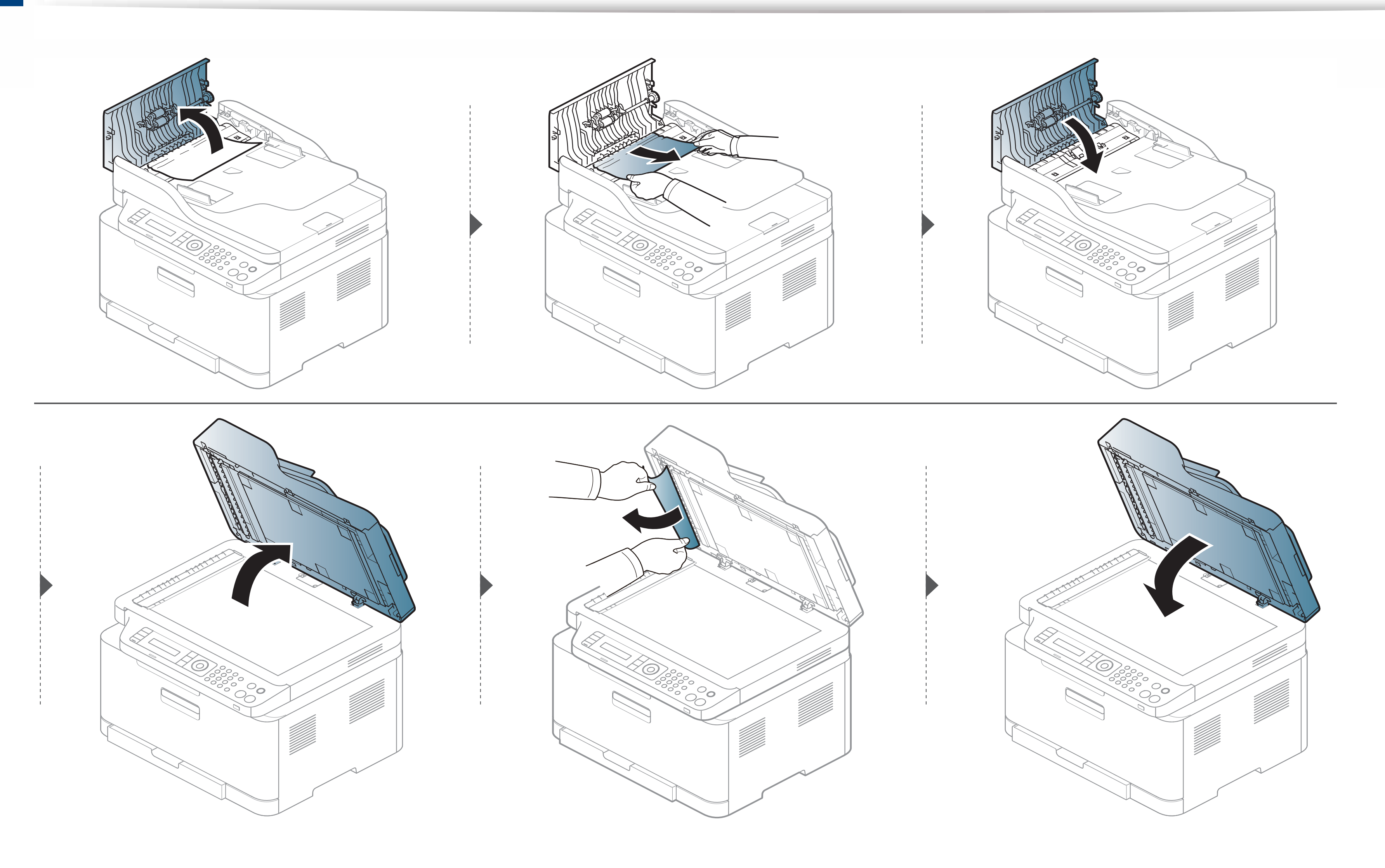
Удаление застрявшей бумаги

Замятие оригинала внутри сканера



- В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя. Проверьте модель устройства (см. «Вид спереди» на стр. 23).
- Варианты устранения неисправностей могут различаться в зависимости от модели (см. «Различные функции» на стр. 11).

Удаление застрявшей бумаги



Удаление застрявшей бумаги

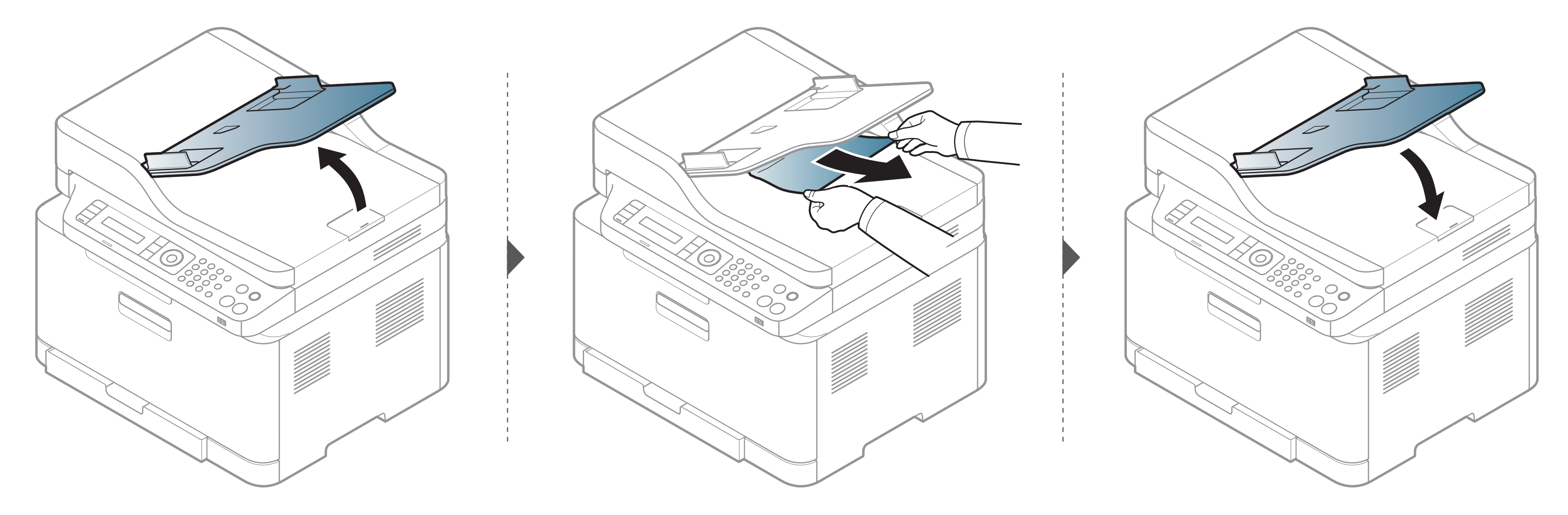
Замятие оригинала на выходе из сканера



- В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя. Проверьте модель устройства (см. «Вид спереди» на стр. 23).
- Варианты устранения неисправностей могут различаться в зависимости от модели (см. «Вид спереди» на стр. 23).

1 Извлеките из автоподатчика оставшуюся бумагу.

2 Осторожно извлеките из автоподатчика замятую бумагу.



Описание индикаторов состояния

Цвет индикатора показывает текущее состояние устройства.



- Некоторые индикаторы могут различаться в зависимости от модели и региона (см. «Обзор панели управления» на стр. 26).
- Для устранения неисправности прочтите сообщение об ошибке и указания соответствующего раздела главы «Устранение неисправностей» (см. «Сведения о сообщениях на дисплее» на стр. 113).
- Также неисправность можно устранить, следуя указаниям программы Состояние принтера Samsung (см. «Работа с приложением Состояние принтера Samsung» на стр. 275).
- Если неисправность не устранена, обратитесь в службу технической поддержки.

индикаторы	Состояние		Описание
Состояние	**Выкл**		Устройство выключено.
	Синий	**Мигает**	Мигание означает, что устройство выполняет печать или прием факса.
	Синий	**Вкл**	• Устройство включено и готово к использованию.
	Оранжевый	**Мигает**	• Произошла несущественная ошибка, и устройство ожидает ее сброса. Прочтите сообщение на дисплее. После сброса ошибки устройство продолжит выполнение операции. • В картридже осталось небольшое количество тонера. Предположительный срок службы картриджа[a] истекает. Приготовьте новый картридж для замены. Качество печати можно временно улучшить путем перераспределения тонера (см. «Перераспределение тонера» на стр. 84).[b]
	Оранжевый	**Вкл**	• Предположительный срок службы картриджа почти истек[a] Рекомендуется заменить картридж с тонером (см. «Замена картриджа» на стр. 86). • Открыта крышка. Закройте крышку. • При получении или печати данных в лотке отсутствует бумага. Загрузите бумагу в лоток • Работа устройства остановлена из-за серьезной ошибки. Прочтите сообщение на дисплее (см. «Сведения о сообщениях на дисплее» на стр. 113). • Произошло замятие бумаги (см. «Удаление застрявшей бумаги» на стр. 101).

Описание индикаторов состояния

индикаторы	Состояние		Описание
Wi-Fi[b]	**Синий**	**Мигает**	Идет подключение устройства к беспроводной сети.
		Включен	Идет подключение устройства к беспроводной сети (см. «Настройка беспроводной сети» на стр. 167).
		Выкл	Устройство отключено от беспроводной сети.
Питание/ Пробуждение (⏻)	**Синий**	**Вкл**	Устройство находится в режиме энергосбережения.
		Выкл	Устройство находится в режиме готовности или выключено.
Экономия	**Зелены й**	**Вкл**	Режим Экопечати включен. Настройки экопечати, заданные по умолчанию: 2 копии на странице и экономия тонера.
		Выкл	Режим Экопечати выключен.
Сканировать на[b]	**Синий**	**Вкл**	Режим сканирования включен. Переключение между режимом копирования и сканирования. Индикатор **Сканировать на** включается в режиме сканирования и выключается в режиме копирования.
		Выкл	Режим сканирования выключен, режим копирования включен.

a. Расчетный срок службы картриджа определяется средним количеством отпечатков согласно стандарту ISO/IEC 19798. Фактический ресурс, исчисляемый в страницах, зависит от условий эксплуатации, площади изображений, интервала печати, типа и размера материалов для печати. Даже если индикатор загорается красным и принтер прекращает печать, в картридже может оставаться некоторое количество тонера.

b. Некоторые индикаторы могут различаться в зависимости от модели и региона (см. «Обзор панели управления» на стр. 26).

Сведения о сообщениях на дисплее

Сообщения на дисплее панели управления содержат информацию о состоянии устройства и ошибках печати. В таблице ниже приведены объяснения этих сообщений и сведения о способах устранения неполадок.



- Эта функция отстуствует в сутсройствах, снабженных панелью управления с дисплеем. Также неисправность можно устранить, следуя указаниям программы Состояние принтера (см. «Работа с приложением Состояние принтера Samsung» на стр. 275).
- Если сообщение отсутствует в таблице, выключите и вновь включите питание устройства и повторите попытку выполнить печать. Если неисправность не устранена, обратитесь в службу технической поддержки.
- Обращаясь в службу технической поддержки, сообщите специалисту текст сообщения об ошибке.
- Некоторые сообщения могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей.
- [номер ошибки] обозначает номер ошибки.
- [тип лотка] обозначает номер лотка.
- [тип материала для печати] обозначает тип материала для печати.
- [размер материала для печати] обозначает размер материала для печати.
- [color] указывает на цвет тонера.

Сообщения, связанные с замятием

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Зам. документа. Устр. замятие	Произошло замятие документа в автоподатчике.	Устраните замятие бумаги (см. «Замятие оригинала» на стр. 107).
Замятие внутри устр.	Замятие бумаги внутри принтера.	Устраните замятие бумаги (см. «Замятие внутри устройства» на стр. 104).
Замятие в лотке	Замятие бумаги в лотке.	Устраните замятие бумаги (см. «Удаление застрявшей бумаги» на стр. 101).
Замятие в области выхода	Замятие бумаги в области выхода.	Устраните замятие бумаги (см. «Замятие оригинала на выходе из сканера» на стр. 110).
Нет бумаги в лотке	В лотке нет бумаги.	Загрузите бумагу в лоток (см. «Загрузка бумаги в лоток» на стр. 42).

Сообщения, относящиеся к тонеру

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Установите карт.	Картридж с тонером не установлен.	Установите картридж.
Несовм. картридж [цвет] тонером	Указанный картридж не предназначен для данного устройства.	Замените соответствующий картридж оригинальным картриджем Samsung.
Подгот. тонер	В указанном картридже осталось небольшое количество тонера. Предположительный срок службы картриджа истекает.	Необходимо подготовить новый картридж для замены. Качество печати можно временно улучшить путем перераспределения тонера (см. «Перераспределение тонера» на стр. 84).
Замените карт.	Приблизительный срок службы указанного картриджа с тонером почти истек. [a]	• Выберите **Стоп** или **Продолжить**, как показано на панели управления. При выборе **Стоп** печать прекращается. Дальнейшая печать невозможна без замены картриджа. При выборе **Продолжить** печать не будет остановлена, но ее качество не гарантируется. Кроме того, это может привести к повреждению устройства. • Для обеспечения наилучшего качества печати замените картридж на новый при появлении этого сообщения. Дальнейшее использование картриджа может привести к ухудшению качества печати (см. «Замена картриджа» на стр. 86).
	Приблизительный срок службы указанного картриджа с тонером истек.[a] Устройство может прекратить работу.	Замените картридж с тонером (см. «Замена картриджа» на стр. 86).

a. Предположительный срок службы картриджа определяется средним количеством отпечатков и соответствует стандарту ISO/IEC 19798 (см. «Доступные материалы» на стр. 79). Количество страниц зависит от условий эксплуатации, площади изображений, интервала печати, типа и размера материала для печати. Даже когда появляется сообщение о необходимости заменить картридж, в нем может оставаться некоторое количество тонера.



Компания Samsung не рекомендует использовать неоригинальные картриджи Samsung, включая повторно заправленные или восстановленные картриджи с тонером. Кроме того, компания Samsung не гарантирует качественную печать при использовании неоригинальных картриджей Samsung. В случае, если использование не оригинального картриджа Samsung послужило причиной поломки устройства, ремонт и обслуживание по гарантии не предоставляются.

Сведения о сообщениях на дисплее

Сообщения, относящиеся лотку

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
В лотке бумаги в лотке	Размер бумаги, указанный в настройках принтера, не соответствует размеру загружаемой бумаги.	Загрузите правильную бумагу в лоток.

Сообщения, относящиеся к сети

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Не удалось подкл к защищен. Wi-Fi	Устройству не удалось подключиться через WPS.	Проверьте настройки WPS (см. «Использование меню Настроек WPS» на стр. 168).
Установите карту беспровод. сети	В сетевом интерфейсе обнаружена проблема.	Включите и выключите питание. Если проблему устранить не удалось, обратитесь в службу технической поддержки.
Ошибка подкл. Конфликт IP	Установленный IP-адрес используется другим устройством в сети.	Проверьте IP-адрес и сбросьте его, если необходимо (см. «Печать отчета о конфигурации сети» на стр. 155).
Не найдена беспровод. сеть	Устройству не удается обнаружить беспроводную сеть.	Проверьте состояние беспроводного маршрутизатора или точки доступа, включая его настройки и подключения питания, а также все устройства, которые могут оказать влияние на беспроводную связь. Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.

Сведения о сообщениях на дисплее

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Неправильные настройки сети	• Параметры беспроводной сети настроены неправильно для данного метода безопасности. • Пароль, введенный в параметрах безопасности беспроводной сети, неправильный. • Устройство не поддерживает метод безопасности, используемый данной точкой доступа или беспроводным маршрутизатором. • Данная точка доступа или беспроводной маршрутизатор неисправны.	Измените параметры беспроводной сети в устройстве, SWS, точке доступе или беспроводном маршрутизаторе. Рекомендуется использовать метод безопасности WPA2-PSK/AES. Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Не подключена точка доступа	Устройству не удалось подключиться к беспроводной точке доступа (точке доступа или беспроводному маршрутизатору).	Проверьте состояние точки доступа, включая ее настройки и подключения питания, а также все устройства, которые могут оказать влияние на беспроводную связь. Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.
Wi-Fi Direct не готово	Устройству не удалось установить подключение Wi-Fi Direct.	Перезагрузите устройство, чтобы настройки беспроводной сети вступили в действие. Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.

Сведения о сообщениях на дисплее

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Wi-Fi Direct не подключено	Устройству не удалось установить подключение через Wi-Fi Direct.	Выключите функцию Wi-Fi Direct, а затем снова включите ее или перезагрузите принтер или мобильное устройство. Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.

Прочие сообщения

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Закройте крышку	Крышка закрыта неплотно.	Закройте крышку до щелчка.
Дверца сканера открыта.	Крышка сканера закрыта неплотно.	Закройте крышку до щелчка.

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Ошибка: [номер ошибки] Обр.за поддерж.	Неисправность в системе.7	Выключите и включите питание. Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.
Ошибка: [номер ошибки] Дверца откр/закр	Блок переноса изображения установлен правильно, или крышка закрыта неплотно.	Переустновите блок переноса изображения. Закройте крышку до щелчка.
Ошибка: [номер ошибки] Выкл.и вкл.прин.	Устройство неуправляемо.	Выключите и включите устройство, а затем повторите попытку печати. Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.
Код не проверен Пров. датчик CTD	Обнаружена проблема в датчике CTD.	Выключите и включите питания. Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.

Сведения о сообщениях на дисплее

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Вых. лоток зап. **Извлеките бумагу**	Выходной лоток заполнен. или датчик не направлен вниз.	Как только из выходного лотка будет извлечена бумага, устройство возобновит печать. Либо убедитесь в том, что датчик направлен вниз. Если проблему устранить не удалось, обратитесь в службу технической поддержки.
Подготовка **термофиксатора**	Срок службы термофиксатора заканчивается.	Подготовьте новый термофиксатор. Обратитесь в службу технической поддержки.
Подготовка нов. **копи-картриджа**	Срок службы блока переноса изображения заканчивается.	Замените блок переноса изображения на новый. Обратитесь в службу технической поддержки.
Подг. новую **ленту переноса**	Срок службы транспортной ленты заканчивается.	Замените транспортную ленту. Обратитесь в службу технической поддержки.

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Подготов. новый **Передать ролик**	Срок службы транспортной ленты заканчивается.	Замените транспортную ленту. Обратитесь в службу технической поддержки.
Установите новый **термофиксатор**	Срок службы термофиксатора заканчивается.	Замените термофиксатор. Обратитесь в службу технической поддержки.
Замените на нов. **копи-картридж**	Срок службы блока переноса изображения заканчивается.	Замените термофиксатор на новый. Обратитесь в службу технической поддержки.
Установите новуюленту переноса	Закончился срок службы транспортной ленты.	Замените транспортную ленту. Обратитесь в службу технической поддержки.
Установите новый **ролик переноса**	Закончился срок службы транспортной ленты.	Замените транспортную ленту. Обратитесь в службу технической поддержки.

Сведения о сообщениях на дисплее

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Замен./установ. контейнер тонера	Срок службы контейнера для сбора тонера закончился. Печать прекратится до установки нового контейнера для сбора тонера.	Замените контейнер для сбора тонера на новый контейнер производства Samsung.
Сканер заблокир.	Сканер заблокирован.	Выключите и включите питание. Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.
Откр. блок скан. или замятие	Модуль сканирования закрыт неплотно, либо произошло замятие бумаги в области сканирования.	• Устраните замятие бумаги (см. «Замятие оригинала» на стр. 107). • Закройте крышку до щелчка.
Ошибка ленты переноса	Передаточный ремень неуправляем.	Выключите и включите устройство, а затем повторите попытку печати. Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.



5. Приложение

Данная глава содержит технические характеристики продукции и информацию об общепринятых нормах.

Технические характеристики

Общие характеристики



Данные спецификации подлежат изменению без предварительного уведомления. Ознакомиться с дополнительными спецификациями и сведениями о внесенных в них изменениях вы можете на веб-сайте **www.samsung.com**.

Элементы		Описание	
Размеры[a]	**Ширина x длина x высота**	C48x/C48xW series	406 x 362 x 288,6 мм
		Серии C48xFN/C48xFW series	406 x 362 x 333,5 мм
Масса[a]	**Устройство с расходными материалами**	C48x/C48xW series	12,89 кг (28,42 фунт)
		Серии C48xFN/C48xFW series	14,06 кг (31,00 фунт)
Уровень шума[bc]	**Режим готовности**	Уровень фонового шума	
	Режим печати	Цветная печать	менее 46 дБА
		Черно-белая печать	менее 48 дБА
	Режим копирования	Стекло экспонирования	менее 52 дБА
		Автоподатчик	менее 53 дБА
	Режим сканирования	Стекло экспонирования	менее 51 дБА
		Автоподатчик	менее 51 дБА
Температура	**Эксплуатация**	от 10 до 30 °C	
	Хранение (в упаковке)	от -20 до 40 °C	
Относительная влажность	**Эксплуатация**	от 20 до 80 %	
	Хранение (в упаковке)	от 10 до 90 %	

Технические характеристики

Элементы		Описание
Номинальная мощность[d]	**Модели 110 В**	110—127 В переменного тока
	Модели 220 В	220—240 В переменного тока
Потребляемая мощность [e]	**Обычный режим работы**	менее 290 Вт
	Режим готовности	менее 60 Вт
	Режим энергосбережения	• **C48x:** менее 1,2 Вт • **C48xW:** менее 1,5 Вт • **C48xFN:** Менее 1,5 Вт • **C48xFW:** Менее 1,8 Вт
	Отключение питания[f]	менее 0,45 Вт
	Режим ожидания сети (активация всех портов)	• **C48xW/C48xFW:** менее 1,30 Вт
Беспроводная[g]	**Модуль**	SPW-B43143S

a. Размеры и вес указаны без учета других аксессуаров.
b. Уровень звукового давления согласно ISO 7779. Тестовая конфигурация: обычные условия установки, бумага размера A4, односторонняя печать.
c. Только для Китая Если шум от оборудования превышает 63 дБ (A), оборудование следует размещать только в зонах, рекомендованных независимыми экспертами.
d. Точные величины напряжения (В), частоты (Гц) и типа тока (А) см. на этикетке на корпусе устройства.
e. На потребление энергии может влиять состояние устройства, настройки, рабочее окружение, приборы для измерения и методика, используемая в каждой отдельной стране.
f. Потребление энергии можно полностью отключить, только отсоединив кабель питания.
g. Только для моделей, оснащённых беспроводной связью (см. «Функции различных моделей» на стр. 8).

Технические характеристики

Характеристики материала для печати

Тип	Формат	Размеры	Вес материала для печати/емкость[a]
			Лоток
обычной бумаге	**Letter**	216 x 279 мм	от 60 до 85 г/м^2 • 150 листов бумаги плотностью 75 г/м^2 • Максимальная высота пачки бумаги: 15,5 мм
	Legal	216 x 356 мм	
	US Folio	216 x 330 мм	
	A4	210 x 297 мм	
	Oficio	216 x 343 мм	
	JIS B5	182 x 257 мм	
	ISO B5	176 x 250 мм	
	Executive	184 x 267 мм	
	A5	148 x 210 мм	
	A6	105 x 148 мм	
Плотная бумага	**См. раздел, посвященный обычной бумаге**	См. раздел, посвященный обычной бумаге	От 86 до 120 г/м^2 • 5 листов
Тонкая бумага	**См. раздел, посвященный обычной бумаге**	См. раздел, посвященный обычной бумаге	от 60 до 70 г/м^2 • 150 листов бумаги плотностью 60 г/м^2 • Максимальная высота пачки бумаги: 15,5 мм
хлопковая	**См. раздел, посвященный обычной бумаге**	См. раздел, посвященный обычной бумаге	от 75 до 90 г/м^2 • 150 листов бумаги плотностью 75 г/м^2
Цветная, **Бланки,**	**См. раздел, посвященный обычной бумаге**	См. раздел, посвященный обычной бумаге	от 60 до 85 г/м^2 • 150 листов бумаги плотностью 75 г/м^2 • Максимальная высота пачки бумаги: 15,5 мм

Технические характеристики

Тип	Формат	Размеры	Вес материала для печати/емкость[a]
			Лоток
Вторичная	**См. раздел, посвященный обычной бумаге**	См. раздел, посвященный обычной бумаге	От 60 до 85 гр/м^2 • 150 листов бумаги плотностью 75 г/м^2 • Максимальная высота пачки бумаги: 15,5 мм
Наклейки[b]	**Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5**	См. раздел, посвященный обычной бумаге	от 120 до 150 г/м^2 • 5 листов
Картон	**Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5,** **Postcard 4x6**	См. раздел, посвященный обычной бумаге	От 121 до 163 г/м^2 • 5 листов
Высокосортная бумага	**См. раздел, посвященный обычной бумаге**	См. раздел, посвященный обычной бумаге	От 105 до 120 г/м^2 • 10 листов
архив.	**См. раздел, посвященный обычной бумаге**	См. раздел, посвященный обычной бумаге	От 70 до 90 г/м^2 • 100 листов • Максимальная высота пачки бумаги: 15,5 мм
Глянцевая фотобумага **Матовое фото**	**Letter, A4** **Postcard 4x6**	См. раздел, посвященный обычной бумаге	От 111 до 220 г/м^2 • 1 листов
Минимальный размер (нестандартный)		76 x 152 мм	от 60 до 120 г/м^2
Максимальный размер (нестандартный)		216 x 356 мм	

a. Максимальная емкость зависит от толщины и плотности материалов, а также от условий окружающей среды.
b. Гладкость наклеек для этого устройства составляет 100–250 (sheffield). Это число обозначает величину гладкости.



При использовании материала плотностью более 120 г/м^2 загружайте листы в лоток по одному.

Системные требования

Microsoft® Windows®

Операционная система	Требования (рекомендуемые)		
	ЦП	ОЗУ	Свободное место на жестком диске
Windows® XP с пакетом обновления 3	Intel® Pentium® III 1 ГГц (Pentium IV 2 ГГц)	512 Мб (1 Гб)	1,5 Гб
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 1 ГГц (Pentium IV 2 ГГц)	512 Мб (1 Гб)	1,5 Гб
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 ГГц (Pentium IV 2 ГГц)	512 Мб (2 Гб)	10 Гб
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 ГГц	512 Мб (1 Гб)	15 Гб
Windows® 7	32- или 64-разрядный процессор Intel® Pentium® IV 1 ГГц или более мощный	1 Гб (2 Гб)	16 Гб
	• Видеоадаптер с объемом памяти 128 Мб и поддержкой DirectX® 9 (для темы Aero). • Дисковод DVD-R/W.		
Windows Server® 2008 R2	86-разрядные (1 ГГц) или 64-разрядные (1,4 ГГц) процессоры Intel® Pentium® IV (рекомендуется 2 ГГц или более мощный)	512 Мб (2 Гб)	10 Гб
Windows® 8 **Windows® 8.1**	32- или 64-разрядный процессор Intel® Pentium® IV 1 ГГц или более мощный	2 ГБ (2 ГБ)	20 Гб
	• Видеоадаптер с объемом памяти 128 Мб и поддержкой DirectX® 9 (для темы Aero). • Дисковод DVD-R/W		
Windows Server® 2012 **Windows Server® 2012 R2**	Процессоры Intel® Pentium® IV 1.4 ГГц (x64) (2 ГГц и более быстрые)	512 Мб (2 Гб)	32 Гб

Технические характеристики



- Минимальным требованием для всех операционных систем Windows является наличие Internet Explorer 6.0 или более поздней версии.
- Для установки программного обеспечения необходимо иметь права администратора.
- С данным устройством совместима **Windows Terminal Services**.

Mac

Операционная система	Требования (рекомендуемые)		
	ЦП	ОЗУ;	Свободное место на жестком диске
Mac OS X 10.6	• Процессор Intel®	1 ГБ (2 ГБ)	1 Гб
Mac OS X 10.7 —10.10	• Процессор Intel®	2 ГБ	4 ГБ

Linux

Элементы	Требования
Операционная система	Red Hat Enterprise Linux 5, 6, 7 Fedora 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 OpenSUSE 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3, 13.1 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04 SUSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Debian 6,0, 7,0 Mint 13, 14, 15, 16, 17
ЦП	Pentium IV 2,4 ГГц (Intel Core™2)
ОЗУ	512 Мб (1 Гб)
Свободное место на жестком диске	1 Гб (2 Гб)

Технические характеристики

Сетевое окружение



Только для моделей, оснащённых беспроводной связью и сетевой картой (см. «Функции различных моделей» на стр. 8).

Для использования устройства в сети необходимо настроить для него сетевые протоколы. В следующей таблице указаны поддерживаемые устройством параметры сетевого окружения.

Элементы	Технические характеристики
Сетевой интерфейс	• Проводной сетевой интерфейс Ethernet 10/100 Base TX • Беспроводной интерфейс 802.11b/g/n
Сетевая операционная система	• Windows® XP с пакетом обновления 3, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7/8, Windows Server® 2008 R2 • различные версии ОС Linux • Mac os x 10.6-10.10
Сетевые протоколы	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Standard TCP/IP Printing(RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP)
Безопасность беспроводной сети	• Проверка подлинности: открытая система, общий ключ, персональный WPA, персональный WPA2 (PSK) • Шифрование: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Нормативная информация

Данное устройство разработано для обычной рабочей среды и сертифицировано несколькими нормативными положениями.

Уведомление о безопасности лазерного устройства

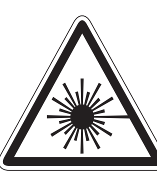
Данное устройство сертифицировано в США и соответствует требованиям параграфа J главы 1 сборника № 21 федеральных норм и правил Министерства здравоохранения и социального обеспечения для лазерных устройств класса I (1). В других странах данный принтер сертифицирован как лазерное устройство класса I, соответствующее требованиям Международной электротехнической комиссии IEC 60825-1: 2007.

Лазерные устройства класса I не считаются опасными. Блок лазера и принтер сконструированы таким образом, что во время нормальной работы или технического обслуживания воздействие лазерного излучения на человека не превышает уровня, соответствующего классу I.

Осторожно!

Не используйте и не обслуживайте устройство, если с блока лазерного сканирования снята защитная крышка: невидимый отраженный луч может повредить глаза.

При эксплуатации изделия соблюдайте перечисленные ниже основные меры предосторожности во избежание пожара, поражения электрическим током или травмирования.



CAUTION - CLASS 3B. INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
ATTENTION - CLASSE 3B. RADIATION LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER L'EXPOSITION AU FAISCEAU.
GEFAHREN - KLASSE 3B: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEOFFNET. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.
ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIAZIONI LASER INVISIBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.
PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.
PERIGO - CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
GEVAAR - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.
ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.
ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VARNING - KLASS 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.
VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
注 意 - CLASS 3B。严禁打开, 以免被不可见激光辐射 泄漏灼伤
주 의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.
注 意 - CLASS 3B。嚴禁打開, 以免被不可見激光輻射洩漏灼傷

Нормативная информация

Озон и вопросы безопасности



Выброс озона устройством составляет 0,1 миллионную часть. Поскольку озон тяжелее воздуха, устройство следует устанавливать в хорошо проветриваемом помещении.

Предупреждение о перхлорате

Данное предупреждение относится только к плоским круглым литиевым аккумуляторам типоразмера CR (на основе диоксида марганца), продаваемым или распространяемым ТОЛЬКО в штате Калифорния, США.

Вещество перхлорат может требовать специального обращения.

См. www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate. (Только для США).

Энергосбережение



В данном устройстве используется современная технология энергосбережения, позволяющая снизить потребление энергии в неработающем состоянии.

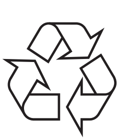
Если в течение длительного времени принтер не получает данных, потребление им электроэнергии автоматически снижается.

ENERGY STAR и логотип ENERGY STAR являются зарегистрированными в США товарными знаками.

Дополнительную информацию о программе ENERGY STAR см. на веб-сайте http://www.energystar.gov

Модели, имеющие сертификат ENERGY STAR, снабжены маркировкой ENERGY STAR на корпусе. Проверьте, обладает ли ваше устройство сертификатом ENERGY STAR.

Утилизация



При переработке и утилизации упаковки данного устройства следует соблюдать нормы охраны окружающей среды.

Правильная утилизация этого изделия (электрическое и электронное оборудование)

(Действительно для стран с раздельной утилизацией отходов)



Такая маркировка на продукте, компонентах и в документации означает, что по истечении срока службы продукта и его электронных компонентов (например, зарядного устройства, гарнитуры или кабеля USB) их нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами. Во избежание причинения вреда окружающей среде и здоровью людей при неконтролируемой утилизации, а также для поддержания необходимого уровня переработки материальных ресурсов утилизируйте устройство и его компоненты отдельно от остальных отходов.

Сведения о месте и способе утилизации продукта в соответствии с нормами природоохранных органов можно получить у продавца продукта или в соответствующей государственной организации.

Корпоративным пользователям следует связаться с поставщиком продукта в соответствии с положениями контракта. Запрещается утилизировать продукт и электрические принадлежности вместе с другими производственными отходами.

Только для США

Электронные устройства подлежат специальной утилизации. Адрес ближайшего к вам центра по утилизации вы можете узнать на сайте: www.samsung.com/recyclingdirect или по телефону (877) 278 - 0799

ЗаконштатаКалифорния № 65,предупреждение (только для США)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

Нормативная информация

Излучение радиоволн

Информация Федеральной комиссии по средствам связи (FCC)

Данное устройство соответствует требованиям части 15 правил Федеральной комиссии по связи. При эксплуатации устройства должны соблюдаться указанные ниже условия.

- Данное устройство не должно создавать вредных помех.
- Оно должно воспринимать все помехи, в том числе и те, которые могут нарушить его работу.

Данное устройство прошло испытания, показавшие его соответствие ограничениям, относящимся к части 15 правил Федеральной комиссии по связи США для цифровых устройств класса B. Эти ограничения введены, чтобы в разумных пределах обеспечить защиту от вредных помех в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиоволны, а в случае установки и эксплуатации с нарушением инструкций — создавать помехи в каналах радиосвязи. Однако отсутствие помех в конкретном случае установки не гарантируется. Если устройство создает помехи радио- и телевизионному приему (что можно определить путем его выключения и включения), пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним из указанных ниже способов.

- Переориентировать или переместить приемную антенну.
- Увеличить расстояние между устройством и приемником.
- Подключить оборудование и приемное устройство к разным ветвям сети электропитания.
- Проконсультироваться с продавцом или специалистом по радио- или телевизионному оборудованию.



Внесение в устройство изменений, не одобренных производителем, может повлечь за собой потерю пользователем права на эксплуатацию данного устройства.

Нормативная информация

Обязательные нормы Канады в отношении радиопомех

Данная цифровая аппаратура не выходит за рамки ограничений класса B в области излучения радиопомех для цифровых устройств, установленных стандартом «Цифровая аппаратура» (ICES-003) Министерства науки и промышленности Канады.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numé », ICES-003 é'Industrie éet Sciences Canada.

УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ ПО РАДИОЧАСТОТЕ

Работа устройства сопряжения по радиочастоте допускается при выполнении следующих двух условий: 1) устройство не должно создавать серьезных помех и 2) оно должно воспринимать все помехи, в том числе и те, которые могут нарушить его работу. (Только для США, Франции и Тайваня)

Соединенные Штаты Америки

Федеральная комиссия по связи (FCC)

Направленное излучение (FCC, часть 15)

В принтер может быть встроено маломощное радиоустройство (высокочастотное устройство беспроводной связи), работающее в полосе частот 2,4 / 5 ГГц. Если в принтер не встроено такое устройство, пропустите этот раздел. Проверить наличие устройств беспроводной связи можно по этикетке устройства.

Использование устройств беспроводной связи, которые могут присутствовать в системе, в США допускается только при наличии на этикетке идентификационного номера FCC.

В соответствии с общим правилом FCC минимальное расстояние между принтером и телом человека (без учета конечностей) при работе с устройствами беспроводной связи должно составлять 20 см. При включенных устройствах беспроводной связи принтер должен находиться на расстоянии не менее 20 см от тела человека. Выходная мощность устройств беспроводной связи, которые могут быть встроены в принтер, намного ниже предельных значений воздействия высоких частот, установленных FCC.

Запрещается устанавливать передатчик рядом с другим передатчиком и использовать его с другой антенной или передатчиком.

Нормативная информация

При эксплуатации устройства должны соблюдаться два следующих условия: (1) устройство не должно создавать недопустимых помех, (2) оно должно принимать все помехи, в том числе и те, которые могут нарушить его работу.



Запрещаются ремонт и техническое обслуживание устройств беспроводной связи пользователем, а также их изменение. В случае внесения изменений в устройство беспроводной связи разрешение на его эксплуатацию аннулируется. Для технического обслуживания и ремонта устройства обращайтесь к производителю.

Положение Федеральной комиссии по связи о работе с беспроводными сетями



При установке и эксплуатации данной комбинации передатчика с антенной вблизи от антенны возможно превышение уровня воздействия высоких частот, составляющего 1 мВт/см2. В связи с этим пользователь всегда должен находиться на расстоянии не менее 20 см от антенны. Запрещается устанавливать устройство рядом с другим передатчиком или передающей антенной.

Маркировка факсимильных сообщений

Согласно Акту о защите абонентов телефонных сетей от 1991 года отправка факсимильных сообщений с использованием компьютера или других электронных устройств является незаконной, если сообщение не содержит в нижнем и верхнем поле каждой передаваемой страницы или на первой странице следующих данных:

1. даты и времени передачи;
2. рода занятий, названия предприятия или имени человека, отправившего сообщение;
3. телефонного номера передающего аппарата, номера компании, подразделения или персонального номера.

Телефонная компания может изменить средства связи и режим работы оборудования, если такое действие необходимо для нормального функционирования и не противоречит части 68 правил Федеральной комиссии связи. Если ожидаются изменения, которые могут привести к несовместимости оконечного оборудования клиента со средствами связи телефонной компании, потребовать модификации оконечного оборудования клиента или иным образом затронуть его использование или работу, клиент должен быть извещен в письменной форме для обеспечения непрерывной работы.

Нормативная информация

Эквивалентное число сигнала вызова

Эквивалентное число сигнала вызова и регистрационный номер Федеральной комиссии связи для данного устройства можно найти на наклейке, расположенной в нижней или на задней части устройства. В некоторых случаях эти номера нужно будет сообщить телефонной компании.

Эквивалентное число сигнала вызова (REN) используется для определения нагрузочной способности телефонной линии и ее перегрузки. Установка нескольких типов оборудования на одну телефонную линию может привести к проблемам во время отправки и принятия телефонных вызовов, особенно если телефонная линия занята. Для того чтобы обеспечить должное качество услуг телефонной связи, сумма эквивалентных чисел сигнала вызова оборудования, установленного на одну телефонную линию, должна быть меньше пяти. Для некоторых линий сумма, равная пяти, может быть неприменима. Если какое-либо оборудование работает неправильно, необходимо немедленно отключить его от телефонной линии, т.к. дальнейшая эксплуатация этого оборудования может привести к повреждению телефонной сети.

Данное устройство соответствует требованиям части 68 правил Федеральной комиссии связи, принятым Американской ассоциацией телефонной связи. На задней стороне изделия находится наклейка, содержащая, кроме прочей информации, идентификатор товара в формате US:AAAEQ##TXXXX. При необходимости этот номер должен предоставляться телефонной компанией.



Согласно правилам Федеральной комиссии связи, внесение несанкционированных производителем изменений в конструкцию оборудования может повлечь за собой лишение пользователя прав на использование данного оборудования. В случае если оконечное оборудование вызвало повреждения телефонной сети, телефонная компания обязана уведомить клиента о возможном временном прекращении предоставления услуг связи. Однако если возможности предварительного уведомления нет, компания может временно приостановить предоставление услуг связи, если она:

a сразу сообщит об этом клиенту;

b предоставит клиенту возможность разрешить проблемы с оборудованием;

c сообщит клиенту о его праве подать жалобу в Федеральную комиссию связи в соответствии с процедурами, изложенными в параграфе Е части 68 правил Федеральной комиссии связи.

Кроме того, необходимо учитывать перечисленные ниже факторы

- При разработке данного устройства не предусматривалось его подключение к цифровым PBX-системам.
- При использовании на одной телефонной линии с устройством модема или факс-модема могут возникнуть проблемы передачи и приема. Не рекомендуется подключать к телефонной линии, к которой подключено данное устройство, другое оборудование, за исключением обычного телефонного аппарата.

- Если в районе вашего размещения существует большой риск подвергнуться удару молнии или скачкам напряжения, рекомендуется установить устройства защиты от перепадов напряжения как для электросети, так и для телефонных линий. Устройства защиты от перепадов напряжения можно приобрести у торгового представителя или в магазинах, торгующих телефонами и специальным электронным оборудованием.
- В случае если вы запрограммировали номера телефонов для вызова при чрезвычайных ситуациях и собираетесь сделать тестовый звонок, не забудьте предупредить об этом соответствующую службу по обычному телефону. Диспетчер службы проинструктирует вас о том, как проводить такие тесты.
- Данное устройство нельзя использовать в таксофонных линиях и линиях коллективного пользования.
- Данное устройство обеспечивает индуктивную связь со слуховым аппаратом.

Данное оборудование можно подключить к телефонной сети, используя стандартный модульный разъем USOC RJ-11C.

Замена вилки шнура питания (только для Великобритании)

Внимание!

Шнур питания для данного устройства оснащен стандартной вилкой (BS 1363), рассчитанной на силу тока 13 A, со встроенным плавким предохранителем на 13 A. При проверке или замене предохранителя необходимо пользоваться соответствующими плавкими предохранителями на 13 A. Затем следует поставить на место крышку предохранителя. В случае утери крышки предохранителя не пользуйтесь вилкой до приобретения другой крышки.

Для этого свяжитесь с продавцом, у которого было приобретено устройство.

Вилки на 13 A широко используются в Великобритании и подходят в большинстве случаев. Однако в некоторых зданиях (в основном старой постройки) отсутствуют стандартные розетки, рассчитанные на силу тока 13 A. В этом случае необходимо приобрести соответствующий адаптер. Не удаляйте со шнура несъемную вилку.



Если вы отрезали литую вилку, сразу же выбросите ее. Вилку запрещается подключать снова, т. к. это может привести к поражению электрическим током в том случае, если вы вставите ее в розетку.

Важное предупреждение:



Устройство необходимо заземлить.

Провода шнура питания имеют описанную ниже цветовую маркировку.

- **Желтый и зеленый:** Заземление
- **Синий:** Нейтральный
- **Коричневый:** Питание

Если цвет проводов шнура питания отличается от обозначений на вилке, выполните указанные ниже действия.

Соедините желто-зеленый провод с контактом, обозначенным буквой «E», значком заземления или пометкой желто-зеленого или зеленого цвета.

Синий провод соедините с контактом, обозначенным буквой «N» или пометкой черного цвета.

Коричневый провод соедините с контактом, обозначенным буквой «L» или пометкой красного цвета.

В вилке, переходнике или удлинителе должен быть плавкий предохранитель на 13 А.

Только для Тайваня

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

Только для Тайваня

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條　經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，
公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、
加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條　低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；
經發現有干擾現象時，應立即停用，
並改善至無干擾時方得繼續使用。
前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。
低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、
科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Нормативная информация

Только для России, Казахстана и Беларуси



Изготовитель: «Самсунг Электроникс Ко., Лтд.»
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, г. Сувон, Кёнги-до, Республика Корея

Импортер: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»
Адрес: 125009, г. Москва, ул. Воздвиженка 10

Самсунг Электроникс Ко. Лтд
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, Сувон қ., Кёнги-до, Корея Республикасы

«САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА» ЖШС
Заңды мекен-жайы:Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Әл-Фараби даңғылы, 36, 3,4-қабаттар

Только для Китая

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，
我们会及时为您提供服务。

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗（kW·h）
Xpress C480	1	0.96
Xpress C480W	1	0.96
Xpress C480FN	1	0.95
Xpress C480FW	1	0.95

依据国家标准 GB 21521-2014

Нормативная информация

Сайт: http://www.samsung.com/cn/support/location/supportServiceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。
○ ：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
╳ ：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

Только для Германии

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Только для Турции

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Только для Таиланда

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

Только для Канады

Данное изделие соответствует техническим требованиям, принятым Министерством промышленности Канады. / Le present materiel est conforme aux specifications techniques applicables d’Industrie Canada.

Нормативная информация

Эквивалентное число сигнала вызова (REN) используется для определения числа устройств, которые можно подключить к телефонной линии. Терминал может состоять из любой комбинации устройств, но сумма эквивалентных чисел сигнала вызова всех устройств не должна превышать пяти. / L’indice d’equivalence de la sonnerie (IES) sert a indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent etre raccordes a une interface telephonique. La terminaison d’une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, a la seule condition que la somme d’indices d’equivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n’excede pas cinq.

Ringer Equivalence Number : 0.1 / Indice REN : 0.1

Декларация соответствия (для стран Европы)

Сертификация

CE

Настоящим компания Samsung Electronics заявляет о соответствии данного продукта [Xpress C48x series] необходимым требованиям и прочим соответствующим положениям следующих документов: Директива ЕС о низком напряжении (2006/95/EC) и Директива ЕС об электромагнитной совместимости (2004/108/EC).

Настоящим компания Samsung Electronics заявляет, что модель [Xpress C48xW series, Xpress C48xFN series, Xpress C48xFW series] соответствует требованиям и условиям Директивы R&TTE 1999/5/EC.

Декларацию о соответствии можно найти на сайте **www.samsung.com**. Зайдите в Support (Поддержка) > Download center (Центр загрузки) и введите имя вашего принтера (МФУ) для просмотра EuDoC.

1 января 1995 г.: директива ЕС 2006/95/EC о согласовании законов государств — членов Европейского союза, касающихся электромагнитной совместимости.

1 января 1996: Директива ЕС 2004/108/EC о согласовании законов государств — членов Европейского союза, касающихся электромагнитной совместимости.

9 марта 1999: Директива ЕС 1999/5/ЕС о радиотехническом оборудовании и терминалах связи и взаимном признании их соответствия требованиям. Полный текст декларации, содержащий соответствующие директивы и стандарты, можно получить в торговом представительстве корпорации Samsung Co., Ltd.

Сертификат ЕС

Сертифицировано в соответствии с Директивой ЕС 1999/5/ЕС о радио- и телекоммуникационном оборудовании (факс)

Данное изделие Samsung сертифицировано компанией Samsung для подключения к одному разъему бытовой телефонной сети (PSTN) во всех странах ЕС согласно директиве 1999/5/ЕС. Устройство предназначено для работы в национальных телефонных сетях и системах PBX европейских стран:

в случае возникновения неполадок обращайтесь в лабораторию Euro QA Lab компании Samsung Electronics Co., Ltd.

Изделие прошло испытание на соответствие стандартам TBR21. В помощь пользователям терминального оборудования, которое соответствует данному стандарту, Европейский институт телекоммуникационных стандартов (ETSI) выпустил документ (EG 201 121), носящий рекомендательный характер, который содержит примечания и дополнительные требования для обеспечения сетевой совместимости терминалов TBR21. Изделие разработано в соответствии со всеми применимыми рекомендациями, содержащимися в этом документе, и полностью соответствует им.

Информация о соответствии требованиям Европейского Союза к радиоустройствам (для изделий с радиоустройствами, сертифицированными Европейским Союзом)

В данный принтер может быть встроено маломощное радиоустройство (беспроводное высокочастотное устройство связи), работающее в полосе частот 2,4 ГГц / 5 ГГц. Оно предназначено для использования в домашних и офисных помещениях. Если в принтер не встроено такое устройство, пропустите этот раздел. Проверить наличие устройств беспроводной связи можно по этикетке устройства.

CE

Использование устройств беспроводной связи, которые могут присутствовать в системе, в Европейском Союзе допускается только при наличии на этикетке идентификационного знака "CE".

Выходная мощность устройств беспроводной связи, которые могут быть встроены в принтер, намного ниже предельных значений воздействия высоких частот, установленных Европейской комиссией в директиве R&TTE.

Европейские страны, в которых разрешено использование беспроводных устройств связи:

Страны ЕС

Европейские страны, в которых имеются ограничения на использование устройств беспроводной связи:

Европейский союз

Страны Европейской экономической зоны и Европейской ассоциации свободной торговли

На данный момент ограничений нет

Заявления о соответствии нормам

Рекомендации по использованию устройств беспроводной связи

В принтер может быть встроено маломощное радиоустройство (высокочастотное устройство беспроводной связи), работающее в полосе частот 2,4 / 5 ГГц. В следующем разделе содержатся рекомендации по работе с устройствами беспроводной связи.

Дополнительные ограничения и предупреждения для отдельных стран приводятся в разделах, посвященных этим странам или группам стран. Использование встроенных устройств беспроводной связи допускается только в странах, указанных в примечании о сертификации на этикетке с параметрами устройства. Если название страны, в которой вы собираетесь использовать устройство, на этикетке отсутствует, обратитесь в местное сертификационное агентство и ознакомьтесь с требованиями. Использование устройств беспроводной связи тщательно контролируется и может быть запрещено.

Выходная мощность устройств беспроводной связи, которые могут быть встроены в принтер, намного ниже действующих в настоящее время ограничений на воздействие высоких частот. Поскольку излучение устройств беспроводной связи (которые могут быть встроены в принтер) не превышает действующих ограничений, установленных стандартами и рекомендациями по безопасности радиоустройств, производитель считает работу с ними безопасной. Однако при обычной работе, независимо от мощности устройства, следует проявлять осторожность и свести к минимуму контакт человека с устройством.

В соответствии с общими нормами минимальное расстояние между беспроводным устройством и телом человека при работе с устройствами беспроводной связи должно составлять не менее 20 см. При включенных устройствах беспроводной связи устройство должно находиться на расстоянии не менее 20 см от тела человека.

Нормативная информация

Запрещается устанавливать передатчик рядом с другим передатчиком и использовать его с другой антенной или передатчиком.

В некоторых случаях на устройства беспроводной связи накладываются более жесткие ограничения. Примеры таких ограничений:



Высокочастотные устройства беспроводной связи могут создавать помехи работе оборудования коммерческих воздушных судов. Действующими правилами полетов предусмотрено отключение таких устройств на время полета. Примерами устройств беспроводной связи являются коммуникационные устройства стандарта IEEE 802.11 (также называемого «беспроводной Ethernet») и Bluetooth.



Использование устройств беспроводной связи может быть ограничено или запрещено, если существует риск создания недопустимых помех другим устройствам или службам. Например, ограничения на их использование могут действовать в аэропортах, больницах и в местах повышенной концентрации кислорода или горючего газа. Если вы не уверены в том, что использование устройства беспроводной связи допускается в конкретных обстоятельствах, обратитесь в соответствующую инстанцию и получите разрешение на включение и эксплуатацию устройства.



В разных странах действуют различные ограничения на использование устройств беспроводной связи. Поскольку в систему встроено устройство беспроводной связи, перед поездкой в ту или иную страну обратитесь в органы контроля использования радиоустройств и узнайте о наличии ограничений.



Запрещается эксплуатация устройств беспроводной связи в неполной комплектации, с открытыми крышками или снятыми средствами защиты.



Запрещаются ремонт и техническое обслуживание устройств беспроводной связи пользователем, а также их изменение. В случае внесения изменений в устройство беспроводной связи разрешение на его эксплуатацию аннулируется. Для технического обслуживания и ремонта устройства обращайтесь к производителю.



Используйте только драйверы принтера, сертифицированные для использования в данной стране. Для получения дополнительной информации обратитесь в службу технической поддержки производителя. См. также комплект восстановления системы.

Авторские права

Данное руководство пользователя предназначено только для ознакомления. Любая информация, содержащаяся в нем, может быть изменена без предупреждения.

Корпорация Samsung Electronics не несет ответственности за какие бы то ни было убытки, прямые или косвенные, вызванные использованием данного руководства пользователя или связанные с ним.

- Samsung и логотип Samsung являются товарными знаками компании Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 и Windows Server 2008 R2 являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Microsoft.
- Microsoft, Internet Explorer, Excel, Word, PowerPoint и Outlook являются охраняемыми товарными знаками корпорации Microsoft в США и других странах.
- Google, Picasa, Google Cloud Print, Google Docs, Android и Gmail являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac и Mac OS являются троговыми марками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- AirPrint и логотп AirPrint являются товарными знаками Apple Inc.
- Все другие товарные знаки и названия продуктов являются собственностью их законных владельцев — компаний или организаций.



QR-код

Программное обеспечение данного товара содержит ПО с открытым кодом. Чтобы получить полную версию исходного кода за три года после последней поставки, отправьте сообщение электронной почты по адресу mailto:oss.request@samsung.com. Соответствующий исходный код можно получить также на физическом носителе, например на компакт-диске, за это может взиматься минимальная плата.

По ссылке https://opensource.samsung.com/opensource/Samsung_C48x_Series/seq/48 вы можете перейти на страницу загрузки исходного кода и информации о ПО с открытым кодом, относящейся к данному товару. Предложение действительно для всех, кто получил данную информацию.

REV. 1,01

Руководство пользователя

Samsung Multifunction *Xpress*

C48x series
C48xW series
C48xFN series
C48xFW series

РАСШИРЕННОЕ

Данное руководство содержит информацию об установке, расширенной конфигурации, эксплуатации, а также поиске и устранении неисправностей в различных операционных системах.

Некоторые функции могут различаться в зависимости от модели и региона.

КРАТКОЕ

В данном руководстве представлена информация по установке, основным функциям и устранению неисправностей в системе Windows.

РАСШИРЕННОЕ



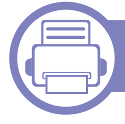
1. Установка программного обеспечения



2. Использование устройства, подключенного к сети



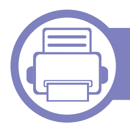
3. Полезные сведения о меню настройки



4. Специальные функции



5. Полезные инструменты управления



6. Устранение неисправностей



1. Установка программного обеспечения

В данной главе содержатся инструкции по установке необходимого и полезного программного обеспечения для использования в среде, где устройство подключается с помощью кабеля. Локальное устройство — это устройство, подключенное к компьютеру напрямую через кабель USB. Если устройство подключено к сети, пропустите указанные ниже действия и перейдите к установке драйвера сетевого устройства (см. раздел «Установка драйвера по сети» на стр. 158).



- Если вы используете операционную систему Windows, см указания по установке драйвера в Кратком руководстве (см. «Установка драйвера локально» на стр. 31).
- Используйте кабель USB длиной не более 3 м.

Устновка для Макинтош

1. Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.
2. Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод для компакт-дисков.
3. Щелкните на значок компакт-диска, появившийся в окне **Finder**.
4. Дважды щелкните на значок **Install Software**.
5. Прочитайте лицензионное соглашение и установите флажок возле кнопки согласия на установку.
6. Щелкните **Next**, а затем следуйте инструкциям в окне установки.



Установка драйвера факса:

a. Откройте папку **Приложения** > **Samsung** > **Мастер очереди факса**.
b. Ваше устройство будет в списке **Printer List**
c. Выберите устройство, которое вы хотите использовать, и нажмите на кнопку **Create**

Переустановка в ОС Макинтош

Если драйвер работает некорректно, удалите и переустановите его.

1. Откройте папку **Applications** > **Samsung** > **Printer Software Uninstaller**.
2. Чтобы удалить ПО принтера, щелкните **Continue**.
3. Выберите программу для удаления и нажмите **Uninstall**.
4. Введите пароль и нажмите кнопку **OK**.
5. После завершения удаления нажмите кнопку **Close**.



Если устройство уже было добавлено, удалите его из списка **Print Setup Utility** или **Print & Fax**.

Установка для Linux

Чтобы установить программное обеспечение для принтера и сканера в системе Linux, загрузите пакет ПО с веб-сайта компании Samsung (http://www.samsung.com > ваш продукт > Поддержка и загрузка).

Установка Unified Linux Driver



Для установки программного обеспечения необходимо войти в систему в качестве привилегированного пользователя (root). Если вы не являетесь привилегированным пользователем, обратитесь к системному администратору.

1. Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.
2. Скопируйте **Unified Linux Driver** в память системы.
3. Откройте программу Terminal и выберите папку, в которую был скопирован пакет драйверов.
4. Извлеките содержимое пакета.
5. Перейдите к папке **uld**.
6. Выполните команду "**./install.sh**" (если вход в систему выполнен не от имени привилегированного (root) пользователя, выполните команду "**sudo**" в виде **sudo ./install.sh**")
7. Продолжите установку.
8. По завершении установки подключите утилиту печати (Выберите **System** > **Administration** > **Printing** или выполните команду "**system-config-printer**" в программе Terminal).
9. Нажмите кнопку **Add**.
10. Выберите нужный принтер.
11. Нажмите кнопку **Forward** и добавьте его в систему.

Переустановка для Linux

Если драйвер работает некорректно, удалите и переустановите его.

1. Откройте программу **Terminal**.
2. Перейдите к папке **uld**, извлеченной из пакета **Unified Linux Driver**.
3. Выполните команду "./**uninstall.sh**" (если вход в систему выполнен не от имени привилегированного (root) пользователя, выполните команду "**sudo**" as "**sudo ./uninstall.sh**")
4. Продолжите установку.



2. Использование устройства, подключенного к сети

В этой главе приведены пошаговые инструкции по подготовке устройства, подключаемого через сеть, и программного обеспечения к эксплуатации.



В зависимости от модели список поддерживаемых дополнительных устройств и функций может меняться (см. «Функции различных моделей» на стр. 8).

Полезные сетевые программы

Существует несколько программ, позволяющих настроить параметры сети. Особенно полезны они будут для сетевых администраторов, которым приходится управлять несколькими устройствами по сети.



- Перед использованием перечисленных ниже программ задайте IP-адрес устройства.
- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели и региона (см. «Функции различных моделей» на стр. 8).

SyncThru™ Web Service

Встроенный веб-сервер сетевого принтера позволяет выполнять следующие задачи (см. «Настройка сообщения SyncThru™ Web Service» на стр. 268).

- Проверка информации о расходных материалах и их наличия.
- Индивидуальная настройка параметров устройства.
- Настройка параметров уведомлений по электронной почте. Если вы установите этот параметр, состояние устройства (окончание тонера или ошибки устройства) будут автоматически отправляться на указанный электронный адрес получателя.
- Настройка параметров сети, необходимых для подключения устройства к различным сетевым средам.

Настройка проводной сети SetIP

Эта служебная программа позволяет выбрать сетевой интерфейс и вручную настроить IP-адреса для использования в протоколе TCP/IP.

- См. раздел «Конфигурация IPv4-адреса с помощью программы SetIP (Windows)» на стр. 155.
- См. раздел «Конфигурация IPv4-адреса с помощью программы SetIP (Macintosh)» на стр. 156.
- См. раздел «Конфигурация IPv4-адреса с помощью программы SetIP (Linux)» на стр. 157.



- Эту функцию нельзя использовать в устройствах, которые не поддерживают сетевое соединение (см. «Вид сзади» на стр. 25).
- Эта программа не поддерживает TCP/IPv6.

Настройка проводной сети

Печать отчета о конфигурации сети

Печать **Отчета о конфигурации сети** можно запустить с панели управления устройства, где отображены текущие сетевые параметры устройства. Этот отчет поможет вам в настройке сети.

Нажмите на кнопку (**Меню**) на панели управления и выберите **Сеть** > **Конфигур. сети** .

В данном **Отчете о конфигурации сети** можно найти MAC-адрес и IP-адрес устройства.

Пример:

- MAC-адрес: 00:15:99:41:A2:78
- IP-адрес: 169.254.192.192

Установка IP-адреса



- Эту функцию нельзя использовать в устройствах, которые не поддерживают сетевое соединение (см. «Вид сзади» на стр. 25).
- Эта программа не поддерживает TCP/IPv6.

Для печати и управления устройством по сети необходимо сначала задать для него IP-адрес. В большинстве случаев новый IP-адрес автоматически назначается сервером DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol Server – сервер динамической настройки узлов), расположенным в сети.

Конфигурация IPv4-адреса с помощью программы SetIP (Windows)

Прежде чем использовать программу SetIP следует отключить брандмауэр компьютера, нажав **Панель управления** > **Центр обеспечения безопасности** > **Брандмауэр Windows**.



В зависимости от модели компьютера описанные ниже инструкции могут меняться.

1. Загрузите ПО с веб-сайта Samsung, распакуйте и установите его: (http://www.samsung.com > ваш продукт > Поддержка и загрузка).
2. Следуйте инструкциям в окне установки.
3. Подключите устройство к сети с помощью сетевого кабеля.
4. Включите устройство.

Настройка проводной сети

5 В Windows откройте меню **Пуск** и последовательно выберите пункты **Все программы** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.

6 Щелкните значок (третий слева) в окне программы SetIP и откройте окно настройки TCP/IP.

7 Введите новые сведения об устройстве в окне настройки. Если принтер используется в корпоративной интрасети, эти сведения необходимо получить у администратора.

Найдите MAC-адрес устройства в **Отчете о конфигурации сети** (см. «Печать отчета о конфигурации сети» на стр. 155) и введите его без двоеточий. Например, 00:15:99:29:51:A8 вводится как 0015992951A8.

8 Щелкните **Применить**, а затем — кнопку **OK**. Будет автоматически напечатан **Отчет о конфигурации сети**. Проверьте правильность настроек.

Конфигурация IPv4-адреса с помощью программы SetIP (Macintosh)

Прежде чем использовать программу SetIP, следует отключить брандмауэр компьютера, нажав **System Preferences** > **Security** (или **Security & Privacy**) > **Firewall**.

1 Загрузите ПО с веб-сайта Samsung, распакуйте и установите его: (http://www.samsung.com > ваш продукт > Поддержка и загрузка).

2 Включите устройство.

3 Запустите загруженное приложение **SetIP**

4 Щелкните значок (третий слева) в окне программы SetIP и откройте окно настройки TCP/IP.

5 Введите новые сведения об устройстве в окне настройки. Если принтер используется в корпоративной интрасети, эти сведения необходимо получить у администратора.

Найдите MAC-адрес устройства в **Отчете о конфигурации сети** (см. «Печать отчета о конфигурации сети» на стр. 155) и введите его без двоеточий. Например, 00:15:99:29:51:A8 вводится как 0015992951A8.

6 Щелкните **Apply**, а затем нажмите **OK**. Будет автоматически напечатан **Отчет о конфигурации сети**. Проверьте правильность настроек.

Настройка проводной сети

Конфигурация IPv4-адреса с помощью программы SetIP (Linux)

Прежде чем использовать программу SetIP следует отключить брандмауэр компьютера с помощью меню **System Preferences** или **Administrator**.



Следующие указания могут изменяться в зависимости от модели принтера или используемой операционной системы.

1. Загрузите программу SetIP с веб-сайта Samsung и распакуйте ее.
2. Дважды кликните на файле **SetIPApplet.html** в папке cdroot/ Linux/noarch/at_opt/share/utils .
3. Щелкните, чтобы открыть окно настройки TCP/IP.
4. Введите новые сведения об устройстве в окне настройки. Если принтер используется в корпоративной интрасети, эти сведения необходимо получить у администратора.



Найдите MAC-адрес устройства в **Отчете о конфигурации сети** (см. «Печать отчета о конфигурации сети» на стр. 155) и введите его без двоеточий. Например, 00:15:99:29:51:A8 вводится как 0015992951A8.

5. Будет автоматически напечатан **Отчет о конфигурации сети**.

Установка драйвера по сети



- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели и региона (см. «Функции различных моделей» на стр. 8).
- Эту функцию нельзя использовать в устройствах, которые не снабжены сетевым интерфейсом (см. «Вид сзади» на стр. 25).
- Драйвер принтера и ПО можно установить с компакт-диска с программным обеспечением. В ОС windows выберите драйвер принтера и ПО в окне **Выбор программ и утилит для установки**

Windows



Возможно, брандмауэр блокирует соединение. Перед подключением устройства отключите брандмауэр компьютера.

1. Убедитесь в том, что устройство включено и подключено к локальной сети. Кроме того, устройству должен быть назначен IP-адрес (см. «Установка IP-адреса» на стр. 155).

2. Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод для компакт-дисков.

   Если окно установки не открылось, нажмите **Пуск** > **Все программы** > **Стандартные** > **Выполнить**.

   X:**Setup.exe**, заменив «X» буквой вашего CD-ROM, и нажмите кнопку **OK**.

   •Для Windows 8

   Если окно установки не появится, тогда в **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Найти** > **Apps(Приложения)** и введите в строку поиска слово **Выполнить**. Введите команду X:\\Setup.exe, заменив «X» буквой, соответствующей приводу для компакт-дисков, и нажмите кнопку **OK**.

   Если появится вопрос “**Выберите действия для диска**.”, выберите **Run Setup.exe**.

3. Прочитайте и примите соглашение с пользователем в окне установки. Затем нажмите кнопку **Далее**.

4. Выберите пункт **По сети** на экране **Тип подключения принтера** и нажмите **Далее**.

5. Следуйте инструкциям в окне установки.

Установка драйвера по сети

В меню Пуск Windows 8



- Драйвер V4 автоматически загружается из пакета обновлений Windows при подключении компьютера к сети Интернет. Вы также можете вручную загрузить драйвер V4 с веб-сайта Samsung по адресу http://www.samsung.com > ваш продукт > Поддержка и загрузка.
- Приложение **Samsung Printer Experience** можно загрузить из **Windows Магазин**. Чтобы делать покупки в Windows**Store(Магазин)**, у вас должна быть учетная запись Microsoft.

a В **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Найти.**

b Выберите **Store(Магазин)**.

c Найдите **Samsung Printer Experience**.

d Нажмите кнопку **Установите**.

- При установке только драйверов с компакт-диска, который входит в комплект поставки, драйвер V4 не устанавливается. Если вы хотите использовать драйвер V4 в режиме **Рабочий стол**, его можно загрузить с веб-сайта Samsung по адресу http://www.samsung.com > ваш продукт > Поддержка и загрузка.
- Если вы хотите установить инструменты управления принтером Samsung, вы должны установить их с компакт-диска, который входит в комплект поставки.

1. Убедитесь в том, что устройство включено и подключено к локальной сети. Кроме того, устройству должен быть назначен IP-адрес (см. «Установка IP-адреса» на стр. 155).
2. В **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Параметры** > **Изменение параметров компьютера** > **Устройства**.
3. Нажмите **Добавить устройство**.

   На экране отобразятся найденные устройства.
4. Выберите имя модели или хоста, которые вы хотите использовать.



Вы можете распечатать Отчет о конфигурации через панель управления устройства, чтобы посмотреть текущие сетевые параметры устройства и имя хоста (см. «Печать отчета о конфигурации сети» на стр. 178).

5. Драйвер будет автоматически установлен из **Windows Update**.

Режим автоматической установки

Режим автоматической установки — метод установки, не требующий участия пользователя. В данном случае драйверы устройства и ПО автоматически устанавливаются на ваш компьютер. Для начала автоматической установки введите **/s** или **/S** в командное окно.

Установка драйвера по сети

Параметры командной строки

В следующей таблице показаны команды, которые можно использовать в командном окне.



Следующие командные строки действенны при использовании в команде **/s** или **/S**. **/h**, **/H** или **/?**— исключительные команды, которые могут использоваться отдельно.

Командная строка	Определение	Описание
/s или /S	Запуск автоматической установки.	Установка драйверов устройства без интерфейсных сообщений и участия пользователя.
/p«<имя порта>» или /P«<имя порта>»	Порт принтера. С помощью стандартного монитора TCP/IP порта создается сетевой порт. Для локального порта этот порт должен существовать в системе до определения его с помощью команды.	Имя порта принтера можно указать как IP-адрес, имя узла, имя локального USB-порта или имя порта IEEE1284. Пример • /p«xxx.xxx.xxx.xxx», где «xxx.xxx.xxx.xxx» обозначает IP-адрес сетевого принтера. /p«USB001», /P«LPT1:», /p«hostname»
/a«<путь_установки>» или /A«<путь_установки>»	Определение пути для установки. Путь установки должен соответствовать условиям установки.	Так как драйверы устройств должны иметь особое местоположение в ОС, эта команда применима только к программным приложениям.

Установка драйвера по сети

Командная строка	Определение	Описание
/n«<Имя принтера>» или / N«<Имя принтера>»	Имя принтера. Создается экземпляр имени принтера.	С помощью этого параметра можно добавлять имена принтеров по желанию.
/nd или /ND	При использовании этой команды устанавливаемый драйвер не назначается драйвером устройства по умолчанию.	Указывает, что установленный драйвер устройства не будет использоваться по умолчанию, если в системе присутствуют другие драйверы принтера. Если в системе нет установленных драйверов устройства, этот параметр не применяется, так как ОС Windows назначает установленный драйвер используемым по умолчанию.
/x или /X	Использование существующих файлов драйвера устройства для создания имени принтера, если он установлен.	Эта команда позволяет установить принтер, который использует установленные файлы драйвера без установки дополнительного драйвера.

Командная строка	Определение	Описание
/up«<имя принтера>» или / UP«<имя принтера>»	Удаляет только указанный принтер, а не файлы драйвера.	Эта команда позволяет удалить только указанный принтер из системы, не затронув другие драйверы принтера. Файлы драйвера принтера не будут удалены из системы.
/d или /D	Деинсталлирует все драйверы устройств и приложения из системы.	Эта команда удаляет из системы все установленные драйверы устройств и программные приложения.
/v«<общее имя>» или /V«<общее имя>»	Общий доступ к установленным драйверам устройства и добавление других доступных платформных драйверов для Point & Print.	Устанавливает все поддерживаемые ОС Windows платформные драйверы устройств в систему и открывает им общий доступ с указанным значением <общее имя> для Point & Print.
/o или /O	После установки откроется папка **Принтеры и факсы**.	Данная команда откроет папку **Принтеры и факсы** после тихой установки.

Установка драйвера по сети

Командная строка	Определение	Описание
/h, /H или /?	Показывает использование командной строки.	

Mac

1. Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.
2. Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод для компакт-дисков.
3. Щелкните на значок компакт-диска, появившийся в окне **Finder**.
4. Дважды щелкните на значок **Install Software**.
5. Прочитайте лицензионное соглашение и установите флажок возле кнопки согласия на установку.
6. Нажмите кнопку **Next**.
7. Выберите пункт **Network** на экране типа подключения принтера.
8. Нажмите кнопку **Next**.
9. Следуйте инструкциям в окне установки.

Linux

Чтобы установить программное обеспечение для принтера и сканера в системе Linux, загрузите пакет ПО с веб-сайта компании Samsung (http://www.samsung.com > ваш продукт > Поддержка и загрузка).

1. Убедитесь в том, что устройство включено и подключено к локальной сети. Кроме того, устройству должен быть назначен IP-адрес.
2. Скопируйте **Unified Linux Driver** в память системы.
3. Откройте программу Terminal и выберите папку, в которую был скопирован пакет драйверов.
4. Извлеките содержимое пакета.
5. Перейдите к папке **uld**.
6. Выполните команду " **./install.sh**“ (если вход в систему выполнен не от имени привилегированного (root) пользователя, выполните команду “**sudo** в виде “**sudo ./install.sh**”).
7. Продолжите установку.
8. По завершении установки подключите утилиту **Printing** (Выберите **System** > **Administration** > **Printing** или выполните команду "**system-config-printer**" в программе Terminal).

Установка драйвера по сети

9. Нажмите кнопку **Add**.
10. Выберите **AppSocket/HP JetDirect** и введите IP-адрес устройства.
11. Нажмите кнопку **Forward** и добавьте его в систему.

Добавление сетевого принтера

1. Дважды щелкните значок **Unified Driver Configurator**.
2. Нажмите **Add Printer.**.
3. Откроется окно **Add printer wizard**. Нажмите кнопку **Next**.
4. Выберите пункт **Network printer** и нажмите кнопку **Search**.
5. IP-адрес и название модели принтера появятся в поле списка.
6. Выберите устройство и нажмите кнопку **Next**.
7. Введите описание принтера и нажмите кнопку **Next**.
8. После добавления устройства нажмите кнопку **Finish**.

Конфигурация IPv6



Протокол **IPv6** поддерживается только в Windows Vista или более поздних версиях.



- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели и региона (см. «Функции различных моделей» на стр. 8 или «Обзор меню» на стр. 35).
- Если сеть IPv6 не работает, установите для всех параметров сети значения по умолчанию и повторите попытку с помощью команды **Сброс настроек**.

Устройство поддерживает перечисленные ниже IPv6-адреса для сетевой печати и управления устройством.

- **Link-local Address**: локальный IPv6-адрес с автоматическим изменением конфигурации (адрес начинается с FE80).
- **Stateless Address**: IPv6-адрес, автоматически настраиваемый сетевым маршрутизатором.
- **Stateful Address**: IPv6-адрес, настраиваемый сервером DHCPv6.
- **Manual Address**: IPv6-адрес, настраиваемый пользователем вручную.

В сетевом окружении, работающем по протоколу IPv6, выполните указанные ниже действия для настройки IPv6-адреса.

С помощью панели управления

Включение IPv6

1. Нажмите кнопку (**Меню**) на панели управления.
2. Нажмите **Сеть** > **TCP/IP (IPv6)** > **Протокол IPv6**.
3. Выберите **Вкл.** и нажмите на кнопку **OK**.
4. Выключите и снова включите устройство.



При установке драйвера принтера не настраивайте IPv4 и IPv6 одновременно. Рекомендуем настривать IPv4 или IPv6 (см. «Установка драйвера по сети» на стр. 158).

Настройка DHCPv6-адреса

При использовании в сети сервера DHCPv6 можно установить один из указанных ниже параметров для динамической конфигурации сетевого узла по умолчанию.

1. Нажмите кнопку (**Меню**) на панели управления.
2. Нажмите **Сеть** > **TCP/IP (IPv6)** > **Конфиг. DHCPv6**.

Конфигурация IPv6

3 Нажмите **OK**, чтобы выбрать нужное вам значение.

- **Маршрутизатор**: использовать DHCPv6 только при запросе маршрутизатора.
- **Всегда**: всегда использовать DHCPv6 независимо от запроса маршрутизатора.
- Никогда: никогда не использовать DHCPv6 независимо от запроса маршрутизатора.

В программе SyncThru™ Web Service

Включение IPv6

1. В операционной системе Windows запустите веб-браузер (например Internet Explorer). Введите IP-адрес устройства (http://xxx.xxx.xxx.xxx) в поле адреса и нажмите клавишу «Ввод» или кнопку **Перейти**.
2. При первом входе в **SyncThru™ Web Service** введите имя пользователя и пароль администратора. Введите указанные ниже идентификатор пользователя и пароль. В целях безопасности рекомендуем изменить стандартный пароль.
   - **Идентификатор: admin**
   - **Пароль: sec00000**
3. При открытии окна **SyncThru™ Web Service** наведите курсор на **Настройки** в верхней строке меню и нажмите **Параметры сети**.
4. Нажмите **TCP/IPv6** на левой панели страницы.
5. Установите флажок в поле **Протокол IPv6**, чтобы включить IPv6.
6. Нажмите кнопку **Применить**.
7. Выключите и снова включите устройство.



- Вы также можете настроить DHCPv6.
- Чтобы настроить IPv6-адрес вручную:
  Установите флажок **Ввод адреса вручную**. Затем будет активировано текстовое поле **Адрес/Префикс**. Введите оставшуюся часть адреса (напр.: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. A — шестнадцатеричный символ от 0 до 9 или от A до F).

Конфигурация IPv6

Настройка IPv6-адреса

1. Запустите веб-браузер, который поддерживает адресацию IPv6 для URL-адресов, например Internet Explorer.

2. Выберите один из IPv6-адресов (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) из **Отчета о конфигурации сети** (см. «Печать отчета о конфигурации сети» на стр. 155).

   - **Link-local Address**: локальный IPv6-адрес с автоматическим изменением конфигурации (адрес начинается с FE80).
   - **Stateless Address**: IPv6-адрес, автоматически настраиваемый сетевым маршрутизатором.
   - **Stateful Address**: IPv6-адрес, настраиваемый сервером DHCPv6.
   - **Manual Address**: IPv6-адрес, настраиваемый пользователем вручную.

3. Введите IPv6-адрес (например, http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Адрес необходимо вводить в квадратных скобках «[ ]».

Настройка беспроводной сети



- В некоторых моделях беспроводная сеть может быть недоступна (см. «Функции различных моделей» на стр. 8).

Беспроводные сети требуют более серьезного обеспечения безопасности, поэтому при первой установке точки доступа для работы в сети создаются сетевое имя (SSID), тип используемой защиты и сетевой пароль. Перед продолжением установки принтера попросите администратора сети указать эти параметры.

Введение в методы настройки беспроводной сети.

Беспроводную сеть можно настроить на самом устройстве или через компьютер. Выберите метод настройки в таблице ниже.



- Функция настройки беспроводной сети различается в зависимости от модели и региона.
- Настоятельно рекомендуем защитить точку доступа паролем. В противном случае она может быть использована без вашего ведома чужими компьютерами, смартфонами и принтерами. Указания по установке пароля вы найдете в инструкции к вашей точке доступа.

Настройка беспроводной сети

Метод настройки	Метод подключения	Описание и ссылки
С точкой доступа	**С компьютера**	См.«Настройка с помощью USB-кабеля» на стр. 171 для Window.
		См.«Подключение к точке доступа без USB-кабеля» на стр. 173 для Window.
		См.«Настройка с помощью USB-кабеля» на стр. 175 для Mac.
		См.«Подключение к точке доступа без USB-кабеля» на стр. 177 для Mac.
		См. раздел «Использование сетевого кабеля» на стр. 177.
	Через панель управления устройства	См. раздел «Использование меню Настроек WPS» на стр. 168.
		См. раздел «Работа в сетях Wi-Fi» на стр. 170.
Настройка Wi-Fi Direct		См. раздел «Настройка Wi-Fi Direct для печати с мобильных устройств» на стр. 180.

Использование меню Настроек WPS

Если ваше устройство и точка доступа (или беспроводной маршрутизатор) поддерживают Wi-Fi Protected Setup™(WPS), можно легко настроить параметры беспроводной сети с помощью меню **WPS Settings**. При этом не требуется использовать компьютер.



- Если нужно использовать беспроводную сеть в режиме инфраструктуры, убедитесь в том, что сетевой кабель отключен от устройства. Способ подключения к точке доступа или беспроводному маршрутизатору (с помощью кнопки **WPS (PBC)**) или ввода PIN-кода на компьютере) зависит от используемой точки доступа (или беспроводного маршрутизатора). См. руководство пользователя для точки доступа или беспроводного маршрутизатора.
- При настройке беспроводной сети с помощью кнопки WPS, параметры безопасности могут изменяться. Чтобы предотвратить это, заблокируйте возможность изменения текущих параметров безопасности беспроводной сети для WPS. Название параметра может отличаться в зависимости от типа точки доступа (беспроводного маршрутизатора).

Настройка беспроводной сети

Подготовка

- Убедитесь в том, что точка доступа или беспроводной маршрутизатор поддерживает режим WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Убедитесь в том, что устройство поддерживает режим WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Убедитесь, что компьютер подключен к сети (только при необходимости ввода PIN-кода).

Выбор типа подключения

Существует два метода подключения устройства к беспроводной сети.

- Метод **Настройки с помощью нажатия кнопки (PBC)** позволяет подключить устройство к беспроводной сети путем нажатия кнопки меню **WPS Settings** на панели управления устройства, а также кнопки WPS (PBC) на точке доступа (беспроводном маршрутизаторе) с поддержкой Wi-Fi Protected Setup™(WPS) соответственно.
- Метод с использованием **персонального идентификационного кода (PIN)** позволяет подключиться к беспроводной сети с помощью ввода предоставленного PIN-кода на точке доступа (беспроводном маршрутизаторе) с поддержкой WPS (Wi-Fi Protected Setup™).

Подключение WPS

По умолчанию в устройстве используется режим **настройки с помощью нажатия кнопки (PBC)**, который рекомендуется для обычной беспроводной сетевой среды.

Подключение в режиме PBC

1. На панели управления нажмите на кнопку (**Меню**) и выберите **Сеть**.
2. Нажмите **Wi-Fi**.
3. Выберите **WPS** > **PBC**.
4. Нажмите кнопку **WPS (PBC)** на точке доступа (или беспроводном маршрутизаторе).
5. Следуйте указаниям на дисплее.

   Сообщения отображаются на дисплее.

Подключение в режиме PIN

1. На панели управления нажмите на кнопку (**Меню**) и выберите **Сеть**.
2. Нажмите **Wi-Fi**.

Настройка беспроводной сети

3 Выберите **WPS** > **PIN**.

4 на экране появится PIN-код, состоящий из 8 цифр.

В течение двух минут необходимо ввести восьмизначный PIN-код на компьютере, подключенном к точке доступа (или беспроводному маршрутизатору).

Для подключения к точке доступа (или беспроводному маршрутизатору) в зависимости от того какую точку доступа (или беспроводного маршрутизатора) вы используете, введите на компьютере PIN-код. См. руководство пользователя для точки доступа или беспроводного маршрутизатора.

5 Следуйте указаниям на дисплее.

Сообщения отображаются на дисплее.

Работа в сетях Wi-Fi

Сначала нужно узнать SSID используемой беспроводной сети и ключ сети, если она зашифрована. Эта информация задается при установке точки доступа или беспроводного маршрутизатора. Если параметры используемой беспроводной сети неизвестны, обратитесь к администратору сети или специалисту, настраивавшему беспроводное окружение.

1 На панели управления нажмите на кнопку (**Меню**) и выберите на экране **Сеть**.

2 Нажмите **ВКЛ. И ВЫКЛ. Wi-Fi** > ВКЛ.

3 Устройство покажет список доступных сетей. После выбора сети устройство попросит ввести ключ.

4 Выберите нужный вариант сети Wi-Fi.

Настройка с помощью Windows



Ярлык для программы **Samsung Easy Wireless Setup** без компакт-диска: После установки драйвера принтера программу **Samsung Easy Wireless Setup** можно запускать без компакт-диска.

Настройка беспроводной сети

Настройка с помощью USB-кабеля

Подготовка

- Точка доступа
- компьютер, подключенный к сети
- компакт-диск с программным обеспечением, поставляемый с устройством
- Устройство с интерфейсом беспроводной сети
- USB-кабель

Создание инфраструктурной сети

1. Убедитесь, что кабель USB подключен к устройству.
2. Включите компьютер, точку доступа и устройство.
3. Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод для компакт-дисков.



Если окно установки не открылось, нажмите **Пуск** > **Все программы** > **Стандартные** > **Выполнить**.

X:**Setup.exe**, заменив «X» буквой вашего CD-ROM, и нажмите кнопку **OK**.

•Для Windows 8

Если окно установки не появится, тогда в **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Найти** > **Apps(Приложения)** и введите в строку поиска слово **Выполнить**. Введите команду X:\Setup.exe, заменив «X» буквой, соответствующей приводу для компакт-дисков, и нажмите кнопку **OK**.

Если появится сообщение «**Выберите действия для диска**», щелкните в окне и выберите **Run Setup.exe**.

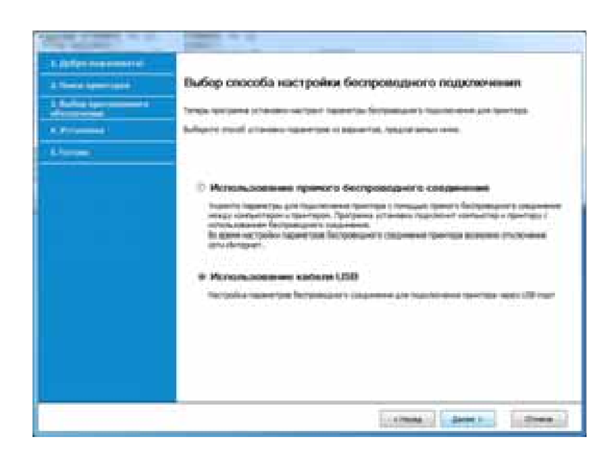
4. Прочитайте и примите соглашение с пользователем в окне установки. Затем нажмите кнопку **Далее**.
5. Выберите пункт **Беспроводное подключение** на экране **Тип подключения принтера**. Затем нажмите кнопку **Далее**.

Настройка беспроводной сети

6 На экране **Это первая установка принтера?** выберите **Да, я настрою беспроводную сеть принтера.** Затем нажмите кнопку **Далее**.

Если ваш принтер уже подключен к сети, выберите **Нет, мой принтер уже подключен к сети.**

7 Выберите **Использование кабеля USB** в окне **Выбор способа настройки беспроводного подключения**. Затем нажмите кнопку **Далее**.



8 В окне появится список обнаруженных беспроводных сетевых устройств. Выберите имя (SSID) точки доступа и нажмите кнопку **Далее**.



Если не удается найти нужное сетевое имя или требуется настроить беспроводную сеть вручную, нажмите кнопку **Дополнительно**.

- **Имя беспроводной сети:** Введите SSID точки доступа (при вводе учитывается регистр символов).
- **Режим работы:** Выберите **Инфраструктура**.
- **Аутентификация:** выберите тип проверки подлинности.

  Открытая: проверка подлинности не используется. Шифрование применяется в зависимости от требований к безопасности данных.

  С общим ключом: проверка подлинности используется. Для доступа к сети устройство должно иметь допустимый ключ WEP.

  WPA Personal или WPA2 Personal: Выберите эти параметры для проверки подлинности сервера печати с помощью общего ключа WPA. В этом режиме используется общий закрытый ключ (также называемый предварительным общим ключом), который настраивается вручную в точке доступа и на всех ее клиентах.
- **Шифрование:** Выберите тип шифрования (отсутствует, WEP64, WEP128, TKIP, AES).
- **Пароль сети:** введите пароль шифрования сети.
- **Подтвердите пароль:** введите пароль шифрования сети еще раз.
- **Индекс ключа WEP:** При использовании WEP-шифрования выберите соответствующий **Индекс ключа WEP**.

  Если для точки доступа настроена функция защиты, выводится окно безопасности беспроводной сети.

  Введите пароль сети для подключения к точке доступа.

Настройка беспроводной сети

9 Если ваш принтер поддерживает функцию Wi-Fi Direct, на экране откроется следующее окно.

Нажмите кнопку **Далее**.





- Функция Wi-Fi Direct появляется на экране только в том случае, если принтер поддерживает эту функцию.
- Настроить Wi-fi Direct можно с помощью Samsung Easy Printer Manager (см. «Настройка Wi-Fi Direct» на стр. 180).
- **Имя Wi-Fi Direct**: По умолчанию сети присваивается имя модели. Максимальная длина - 22 знака.
- **Настройка пароля** состоит из 8 ~ 64 цифр.

10 После завершения настройки отключите кабель USB от компьютера и устройства. Нажмите кнопку **Далее**.

11 Выберите компоненты, которые следует установить.

12 Следуйте инструкциям в окне установки.

Подключение к точке доступа без USB-кабеля

Подготовка

- Компьютер с WiFi-подключением под управлением Windows 7 или более поздней версии и точкой доступа (маршрутизатором)
- компакт-диск с программным обеспечением, поставляемый с устройством
- Устройство с интерфейсом беспроводной сети



При настройке беспроводной сети устройство пользуется проводной сетью компьютера. Возможно в это время у вас не будет подключения к сети Интернет.

Настройка беспроводной сети

Создание инфраструктурной сети

1. Включите компьютер, точку доступа и устройство.
2. Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод для компакт-дисков.



Если окно установки не открылось, нажмите **Пуск** > **Все программы** > **Стандартные** > **Выполнить**.

X:**Setup.exe**, заменив «X» буквой вашего CD-ROM, и нажмите кнопку **OK**.

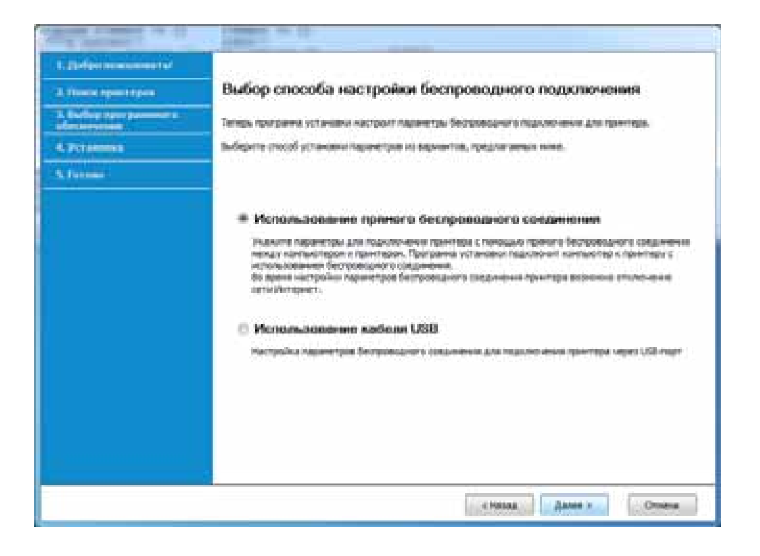
•Для Windows 8

Если окно установки не появится, тогда в **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Найти** > **Apps(Приложения)** и введите в строку поиска слово **Выполнить**. Введите команду X:\Setup.exe, заменив «X» буквой, соответствующей приводу для компакт-дисков, и нажмите кнопку **OK**.

Если появится вопрос "**Выберите действия для диска**.", выберите **Run Setup.exe**.

3. Прочитайте и примите соглашение с пользователем в окне установки. Затем нажмите кнопку **Далее**.
4. Выберите пункт **Беспроводное подключение** на экране **Тип подключения принтера**. Затем нажмите кнопку **Далее**.
5. В окне **Это первая установка принтера?**выберите **Да, я настрою беспроводную сеть принтера.** Затем нажмите **Далее**.

   Если принтер уже подключен к сети, выберите **Нет, принтер уже подключен к сети**.
6. Выберите **Использование прямого беспроводного соединения** в окне **Выбор способа настройки беспроводного подключения**. Затем нажмите кнопку **Далее**.



Настройка беспроводной сети



- Даже если вы пользуетесь компьютером под управлением ОС Windows 7 или более новой, вы не сможете использовать эту функцию, если компьютер не снабжен беспроводным модулем. Настройте беспроводную сеть с помощью USB-кабеля (см. «Настройка с помощью USB-кабеля» на стр. 171).
- Если откроется окно, показанное ниже, нажмите кнопку (WPS) на панели управления и удерживайте в течение 2 минут.

7 После завершения настройки беспроводной сети нажмите **Далее**.

8 Следуйте инструкциям в окне установки.

Настройка на ОС Mac

Подготовка

- Точка доступа
- компьютер, подключенный к сети
- компакт-диск с программным обеспечением, поставляемый с устройством
- Устройство с интерфейсом беспроводной сети
- USB-кабель

Настройка с помощью USB-кабеля

1 Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.

2 Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод для компакт-дисков.

3 Щелкните на значок компакт-диска, появившийся в окне **Finder**.

4 Дважды щелкните на значок **Install Software**.

5 Прочитайте лицензионное соглашение и установите флажок возле кнопки согласия на установку.

6 Нажмите кнопку **Next**.

7 Выберите пункт **Wireless** на экране **Printer Connection Type**.

8 Нажмите кнопку **Next**.

9 Если инсталлятор запрашивает разрешение доступа к связке ключей, нажмите **Deny**.



Если на этом этапе вы нажали **Always Allow**, то появится окно **Select a wireless printer**без запроса доступа к связке ключей. В этом случае следует нажать на кнопку **Cancel** в окне **Select a wireless printer**.

Настройка беспроводной сети

10 В окне **Select the Wireless Setup Method** выберите **Using a USB cable**, после чего нажмите кнопку **Next**.

Если это окно не появится, перейдите к шагу 14.

11 В окне появится список обнаруженных беспроводных сетевых устройств. Выберите имя (SSID) точки доступа и нажмите кнопку **Next**.



Чтобы настроить параметры беспроводной сети вручную, нажмите кнопку **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Введите SSID точки доступа (при вводе учитывается регистр символов).
- **Operation Mode:** выберите **Infrastructure**.
- **Authentication:** выберите тип проверки подлинности.

  Open System: проверка подлинности не используется. Шифрование применяется в зависимости от требований к безопасности данных.

  Shared Key: проверка подлинности используется. Для доступа к сети устройство должно иметь допустимый ключ WEP.

  WPA Personal или WPA2 Personal: Выберите эти параметры для проверки подлинности сервера печати с помощью общего ключа WPA. В этом режиме используется общий закрытый ключ (также называемый предварительным общим ключом), который настраивается вручную в точке доступа и на всех ее клиентах.
- **Encryption:** выберите тип шифрования (отсутствует, WEP64, WEP128, TKIP, AES)
- **Network Key:** введите ключ шифрования сети.
- **Confirm Network Key:** повторно введите ключ шифрования сети.
- **WEP Key Index:** При использовании WEP-шифрования выберите соответствующий **WEP Key Index**.

Если для точки доступа настроена функция защиты, выводится окно безопасности беспроводной сети.

Введите пароль доступа к сети в точке доступа (или маршрутизатора).

12 Появится окно, содержащее сведения о настройках беспроводной сети. Проверьте параметры и нажмите кнопку **Next**.



- Включить Wi-Fi Direct вы можете на панели управления (см. «Настройка Wi-Fi Direct» на стр. 180).
- **Wi-Fi Direct Name**: По умолчанию сети присваивается имя модели. Максимальная длина - 22 знака.
- **Password setting** состоит из 8 ~ 64 цифр.

13 Откроется диалоговое окно **Wireless Network Setting Complete**. Нажмите кнопку **Next**.

14 После завершения настройки отключите USB-кабель от компьютера и устройства. Нажмите кнопку **Next**.

15 Следуйте инструкциям в окне установки.

Подключение к точке доступа без USB-кабеля

Подготовка

- Компьютер с WiFi-подключением под управлением Mac OS 10.7 или более поздней версии и точкой доступа (маршрутизатором)
- компакт-диск с программным обеспечением, поставляемый с устройством
- Устройство с интерфейсом беспроводной сети

1. Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.
2. Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод для компакт-дисков.
3. Щелкните на значок компакт-диска, появившийся в окне **Finder**.
4. Дважды щелкните на значок **Install Software**.
5. Прочитайте лицензионное соглашение и установите флажок возле кнопки согласия на установку.
6. Нажмите кнопку **Next**.
7. Выберите пункт **Wireless** на экране **Printer Connection Type**.
8. Нажмите кнопку **Next**.
9. Если инсталлятор запрашивает разрешение доступа к связке ключей, нажмите **Allow**.
10. При появлении окна **Select a wireless printer** выберите принтер под названием DIRECT-xxx.



При появлении окна **Press WPS button on your printer** необходимо прижать кнопку (WPS) на панели в течение 2 минут.

11. После завершения настройки беспроводной сети следуйте инструкциям в окне установки.

Использование сетевого кабеля



Для получения сведений о настройках беспроводной сети обратитесь к администратору сети или к специалисту, который производил ее настройку.

Данное устройство поддерживает работу в сети. Для того чтобы устройство можно было использовать в сети, необходимо выполнить некоторые настройки.

Настройка беспроводной сети

Подготовка

- Точка доступа
- компьютер, подключенный к сети
- компакт-диск с программным обеспечением, поставляемый с устройством
- Устройство с интерфейсом беспроводной сети
- сетевой кабель.

Печать отчета о конфигурации сети

Чтобы определить сетевые настройки устройства, можно распечатать отчет о конфигурации сети.

См. раздел «Печать отчета о конфигурации сети» на стр. 155.

Назначение IP-адреса с помощью программы SetIP (Windows)

Данная программа предназначена для ручной установки IP-адреса устройству через сеть по его MAC-адресу. MAC-адрес представляет собой серийный номер интерфейса устройства. Его можно найти в **отчете о конфигурации сети**.

См. раздел «Печать отчета о конфигурации сети» на стр. 155.

Настройка беспроводной сети устройства

Сначала нужно узнать SSID используемой беспроводной сети и ключ сети, если она зашифрована. Эта информация задается при установке точки доступа или беспроводного маршрутизатора. Если параметры используемой беспроводной сети неизвестны, обратитесь к администратору сети или специалисту, настраивавшему беспроводное окружение.

Для настройки параметров беспроводной сети можно использовать **SyncThru™ Web Service**.

Работа с программой SyncThru™ Web Service

Перед настройкой параметров беспроводной сети проверьте состояние подключения кабеля.

1. Убедитесь, что сетевой кабель подключен к устройству. Если нет, то подключите принтер с помощью стандартного сетевого кабеля.

2. Запустите веб-обозреватель, например Internet Explorer, Safari или Firefox, и введите в его окне новый IP-адрес устройства.

   Например:

   http://192.168.1.133/

3 Нажмите кнопку **Вход в систему** в правом верхнем углу вкладки SyncThru™ Web Service.

4 При первом входе в **SyncThru™ Web Service** введите имя пользователя и пароль администратора. Введите ниже **Идентификатор** пользователя и **Пароль**. В целях безопасности рекомендуем изменить стандартный пароль.

- **Идентификатор: admin**
- **Пароль: sec00000**

5 Когда откроется окно **SyncThru™ Web Service**, щелкните **Параметры сети**.

6 Нажмите кнопку**Wi-Fi** > **С помощью мастера**.

7 Выберите из списка **Сетевое имя (SSID)**.

8 Нажмите кнопку **Далее**.

Если появится окно параметров беспроводной сети, введите зарегистрированный пароль (сетевой пароль) и нажмите кнопку **Далее**.

9 В появившемся окне проверьте параметры беспроводной сети. Если они правильны, нажмите кнопку **Применить**.

Включение и выключение сети Wi-Fi

1 Убедитесь, что сетевой кабель подключен к устройству. Если нет, то подключите принтер с помощью стандартного сетевого кабеля.

2 Запустите веб-обозреватель, например Internet Explorer, Safari или Firefox, и введите в его окне новый IP-адрес устройства.

Например:



3 Нажмите кнопку **Вход в систему** в правом верхнем углу вкладки SyncThru™ Web Service.

4 При первом входе в **SyncThru™ Web Service** введите имя пользователя и пароль администратора. Введите ниже **Идентификатор** пользователя и **Пароль**. В целях безопасности рекомендуем изменить стандартный пароль.

- **Идентификатор: admin**
- **Пароль: sec00000**

5 Когда откроется окно **SyncThru™ Web Service**, щелкните **Параметры сети**.

6 Нажмите **Wi-Fi**.

7 Можно включать и выключать сеть Wi-Fi.

Настройка Wi-Fi Direct для печати с мобильных устройств

Wi-Fi Direct - это безопасный и удобный в использовании способ прямого соединения между принтером и мобильным устройством, которые поддерживают функцию Wi-Fi Direct.

Функция Wi-Fi Direct позволяет подключаться к другим устройствам, не теряя связи с точкой доступа. Кроме того, вы можете использовать одновременно проводную сеть и сеть Wi-Fi Direct, чтобы разные пользователи могли выполнять печать одновременно из разных сетей.



- Сеть Wi-Fi Direct не позволяет подключаться к Интернету.
- Протоколы связи зависят от модели. Сети Wi-Fi Direct НЕ поддерживают IPv6, сетевую фильтрацию, IPSec, WINS и SLP.
- Через Wi-Fi Direct можно подключить до 4 устройств.

Настройка Wi-Fi Direct

Включить функцию Wi-Fi Direct можно одним из следующих способов.

С устройства

1. На панели управления нажмите на кнопку (**Меню**) и выберите на экране **Сеть** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct**.
2. Нажмите **Wi-Fi Direct**.
3. Включите **Wi-Fi Direct**.

Через подключенный по сети компьютер

Если принтер подключен к точке доступа сетевым кабелем, функцию Wi-Fi Direct можно включить и настроить посредством SyncThru™ Web Service.

1. Откройте **SyncThru™ Web Service** и выберите **Настройки** > **Параметры сети** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct™**.
2. Включите **Wi-Fi Direct™** и выберите другие параметры.

Настройка мобильных устройств

- После настройки Wi-Fi Direct на принтере прочитайте инструкцию к мобильному устройству, чтобы узнать, как настроить Wi-Fi Direct на нем.
- После настройки Wi-Fi Direct следует загрузить на мобильное устройство приложение для печати. (Например, Samsung Mobile printer), чтобы обеспечить возможность печати со своего смартфона.



- Найдите имя принтера, к которому вы хотите подключиться, на мобильном устройстве, выберите его. Индикатор на принтере начнет мигать. Нажмите кнопку WPS на принтере. Он подключится к мобильному устройству. Если у вас нет кнопки WPS, после того как на экране появится окно подтверждения подключения к сети Wi-Fi, нажмите нужную опцию, и принтер будет подключен к вашему мобильному устройству.
- Если ваше мобильное устройство не поддерживает Wi-Fi Direct, вам следует ввести Ключ сети вместо нажатия на кнопку WPS.

Устранение неисправностей беспроводной сети

Проблемы во время установки или настройки драйвера

Принтеры не обнаружены

- Возможно, устройство не включено. Включите компьютер и устройство.
- Кабель USB не подключен к компьютеру и устройству. Подключите устройство к компьютеру с помощью кабеля USB.
- Устройство не поддерживает беспроводную сеть. См. руководство пользователя на диске, который входит в комплект поставки устройства. Подготовьте устройство, поддерживающее беспроводную сеть.

Ошибка подключения — SSID не найден

- Устройству не удается найти имя сети (SSID), выбранное или введенное пользователем. Проверьте имя сети (SSID) на точке доступа и повторите попытку подключения.
- Возможно, точка доступа не включена. Включите точку доступа.

Ошибка подключения — Неправильные настройки безопасности

- Неправильно настроены параметры безопасности. Проверьте настройку параметров безопасности для точки доступа и принтера.

Ошибка подключения — Ошибка основного соединения

- Компьютер не получает сигналы от принтера. Проверьте кабель USB и питание устройства.

Ошибка подключения — Соединение с проводной сетью

- К устройству подключен сетевой кабель. Отключите кабель от принтера.

Ошибка подключения - Присвоение IP-адреса

- Выключите и снова включите питание точки доступа (беспроводного маршрутизатора) и принтера.

Ошибка соединения с ПК

- Не удается установить подключение между компьютером и принтером с использованием заданного сетевого адреса.

  -Для сети с использованием метода DHCP

  Если на компьютере настроен метод DHCP, принтер получает IP-адрес автоматически.



Если задания на печать не отправляются в режиме DHCP, проблема может быть вызвана автоматическим изменением IP-адреса. Сравните IP-адрес на устройстве и порте принтера.

Способ проверки:

1 Напечатайте отчет об информации сети, а затем проверьте IP-адрес (см. «Печать отчета о конфигурации сети» на стр. 155).

2 Проверьте IP-адрес порта принтера на вашем компьютере.

a В ОС Windows войдите в меню **Пуск**.

- Для Windows 8 в меню **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Найти** > **Параметры**.

b В системах Windows XP с пакетом обновления 3/Server 2003 выберите **Принтеры и факсы**.

- В системах Windows Server 2008 и Vista последовательно выберите пункты **Панель управления** > **Оборудование и звук** > **Принтеры**.
- В Windows Server 2008 R2 выберите пункт **Панель управления** > **Аппаратный** > **Устройства и принтеры**.
- В Windows 7/Windows 8 последовательно выберите пункты **Панель управления** и **Устройства и принтеры**.

c Щелкните по устройству правой кнопкой мыши.

d В системах Windows XP с пакетом обновления 3/2003/2008/Vista нажмите **Свойства**.

В Windows 7/ Windows 8 и Windows Server 2008 R2 выберите в контекстном меню пункт **Свойства принтера**.

Если элемент **Свойства принтера** обозначен меткой ►, для выбранного принтера можно выбрать другие драйверы.

e Откройте вкладку **Порт**.

f Откройте вкладку **Настроить порт...**.

g Проверьте **Имя принтера** или **IP-адрес**: присутствует ли IP-адрес в отчета о параметрах сети.

3 Измените IP-адрес порта принтера, если он отличается от указанного в отчете.

Если вы хотите воспользоваться установочным компакт-диском, чтобы изменить IP-адрес порта, подключите сетевой принтер. Затм снова подключите IP-адрес.

-Для сети со статическими IP-адресами

Устройство использует статический адрес, если статический адрес настроен на компьютере.

Например:

Если на компьютере заданы следующие параметры сети:

▪IP-адрес: 169.254.133.42

▪Маска подсети: 255.255.0.0

Для устройства необходимо задать следующие параметры сети:

▪IP-адрес: 169.254.133.**43**

▪Маска подсети: 255.255.0.0 (используйте маску подсети компьютера)

▪Шлюз: 169.254.133.**1**

Прочие проблемы

Если возникли проблемы при использовании устройства в сети, проверьте следующее:



Дополнительную информацию о точке доступа (или беспроводном маршрутизаторе) см. в соответствующем руководстве пользователя.

- Одновременно нельзя включить проводную и беспроводную сеть.
- Возможно, компьютер, точка доступа (или беспроводной маршрутизатор) или устройство не включены.
- Убедитесь, что устройство находится в зоне беспроводного приема. Если устройство находится далеко от маршрутизатора, или между ними существует препятствие, могут возникнуть проблемы в получении сигнала.
- Выключите и снова включите питание точки доступа (или беспроводного маршрутизатора), устройства и компьютера. Иногда повторное включение питания помогает восстановить сетевое соединение.
- Убедитесь в том, что брандмауэр (V3 или Norton) не блокирует соединение.

  Если компьютер и устройство подключены к одной сети, однако устройство не удается обнаружить, то, возможно, брандмауэр блокирует соединение. Отключите брандмауэр, как описано в соответствующем руководстве пользователя, и повторите попытку поиска устройства.

Настройка беспроводной сети

- Убедитесь в том, что IP-адрес устройства определен правильно. Для проверки IP-адреса напечатайте отчет о конфигурации сети.
- Убедитесь в том, что параметры безопасности (пароль) точки доступа (или беспроводного маршрутизатора) настроены правильно. Если используется пароль, обратитесь к администратору точки доступа (беспроводного маршрутизатора).
- Проверьте правильность IP-адреса устройства. Переустановите драйвер устройства и измените параметры соединения с сетевым устройством. В связи с особенностями работы DHCP назначенный IP-адрес мог измениться, если устройство не использовалось в течение долгого времени или точка доступа была переустановлена.

  Пропишите MAC-адрес устройства при настройке сервера DHCP на точке доступа (беспроводном маршрутизаторе). Так вы всегда сможете использовать IP-адрес, который установлен для этого MAC-адреса. Чтобы определить Mac-адрес устройства, можно распечатать отчет о конфигурации сети (см. «Печать отчета о конфигурации сети» на стр. 155).
- Проверьте параметры беспроводной сети. Возможно, возникли проблемы с подключением к сети в режиме инфраструктуры, где необходимо напечатать информацию пользователя перед соединением с точкой доступа (или беспроводным маршрутизатором).
- Это устройство поддерживает только протоколы IEEE 802.11 b/g/n и Wi-Fi. Прочие типы беспроводного соединения (например, Bluetooth) не поддерживаются.
- Для устройств Samsung с беспроводной связью нельзя одновременно использовать режим инфраструктуры.
- Устройство находится в пределах зоны беспроводной сети.
- Сигнал беспроводной сети не блокируется препятствием.

  Уберите крупные металлические объекты между точкой доступа (беспроводным маршрутизатором) и принтером.

  Убедитесь, что между точкой доступа (беспроводным маршрутизатором) и принтером не находятся столбы, стены или опоры, содержащие металл или бетон.
- Принтер находится вдали от других электронных устройств, которые могут создавать помехи для сигнала беспроводной сети.

  К таким устройствам относятся, например, микроволновые печи и некоторые устройства Bluetooth.
- При любых изменений параметров точки доступа (маршрутизатора) вам придется повторить процедуру настройки устройства.
- Через **Wi-Fi Direct** можно подключить до 3 устройств.
- Если функция **Wi-Fi Direct Вкл.**, устройство поддерживает только протокол связи IEEE 802.11 b/g.
- Если точка доступа настроена только на стандарт 802.11n, возможно, ваше устройство не сможет подключиться к ней.

Samsung Mobile Print

Что такое Samsung Mobile Print?

Samsung Mobile Print - это бесплатное приложение, которое позволяет печатать фотографии, документы и веб-страницы напрямую со смартфона или планшетного компьютера. Программа **Samsung Mobile Print** совместима не только со смартфонами под управлением ОС Android, Windows и iOS, но и с iPod Touch и планшетным ПК. Программа подключает ваше устройство к сети, к которой уже подключен принтер Samsung или к беспроводному принтеру через точку доступа Wi-Fi. Нет необходимости устанавливать дополнительные драйверы или настраивать сеть – просто установите приложение **Samsung Mobile Print**, и оно автоматически найдет совместимые принтеры Samsung. Кроме печати фото, веб-страниц и файлов PDF вы можете выполнять сканирование. Если у вас есть многофункциональное устройство Samsung, вы можете отсканировать документ в формат JPG, PDF или PNG, а затем легко и быстро просмотреть его на экране своего мобильного устройства.

Загрузка Samsung Mobile Print

Чтобы загрузить приложение **Samsung Mobile Print**, откройте магазин приложений (Samsung Apps, Play Store, App Store) на своем мобильном устройстве и в строке поиска укажите «**Samsung Mobile Print**». Вы также можете посетить магазин iTunes для устройств Apple на своем компьютере.

- **Samsung Mobile Print**

  -**Android:** Найдите **Samsung Mobile Print** в Play Store и загрузите приложение.

  -**iOS:** Найдите **Samsung Mobile Print** в App Store и загрузите приложение.

Поддерживаемые мобильные ОС

- Android OS 2,3 или более новая
- Устройства под управлением iOS 7.0 или выше

Использование функции NFC

NFC-принтер (технология связи в ближнем поле) позволяет выполнять печать/сканирование непосредственно с мобильного телефона, просто поднеся телефон к NFC-наклейке на вашем принтере. Это не требует установки драйвера принтера или подключения к точке доступа. Требуется только телефон с поддержкой функции NFC. Чтобы воспользоваться этой функцией, на мобильный телефон следует установить приложение Samsung Mobile Print.



- Распознавание NFC может работать некорректно в случае использования телефонов, корпус которых изготовлен из определенных материалов.
- Скорость передачи данных зависит от модели вашего мобильного телефона.

Требования

- Поддержка NFC, включенная функция Wi-Fi Direct и приложение Mobile Print, установленное на мобильном телефоне с ОС Android версии 4.0 или более поздней.



Только ОС Android версии 4.1 или более поздней при активации NFC автоматически активирует на мобильном телефоне функцию Wi-Fi Direct. Для использования функции NFC рекомендуется обновить ОС мобильного телефона до Android версии 4.1 или более поздней.

- Принтер с функцией Wi-Fi Direct. Функция Wi-Fi Direct включена по умолчанию.

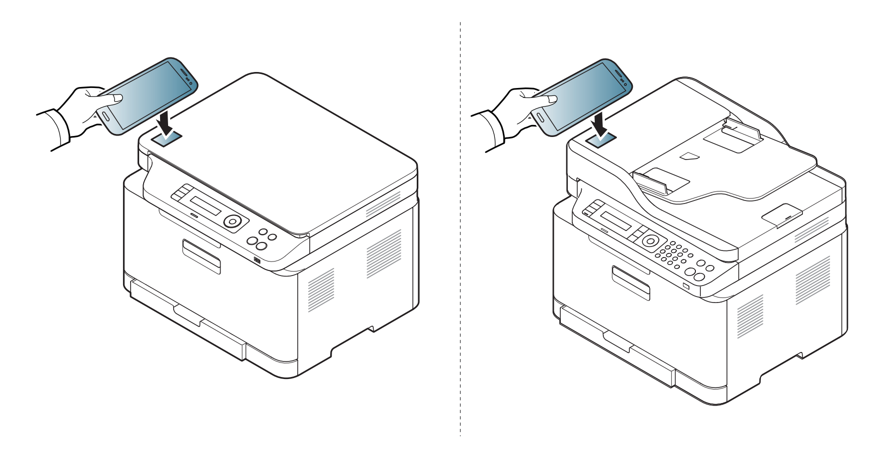
Использование функции NFC

Печать

1 Проверьте, включена ли функция NFCна мобильном телефоне и функция Wi-Fi Direct на принтере (см. «Настройка Wi-Fi Direct для печати с мобильных устройств» на стр. 180).

2 Поднесите NFC-антенну, обычно расположенную на задней поверхности телефона, к NFC-наклейке () принтера.

Подождите несколько секунд, пока запустится приложение Samsung Mobile Print.



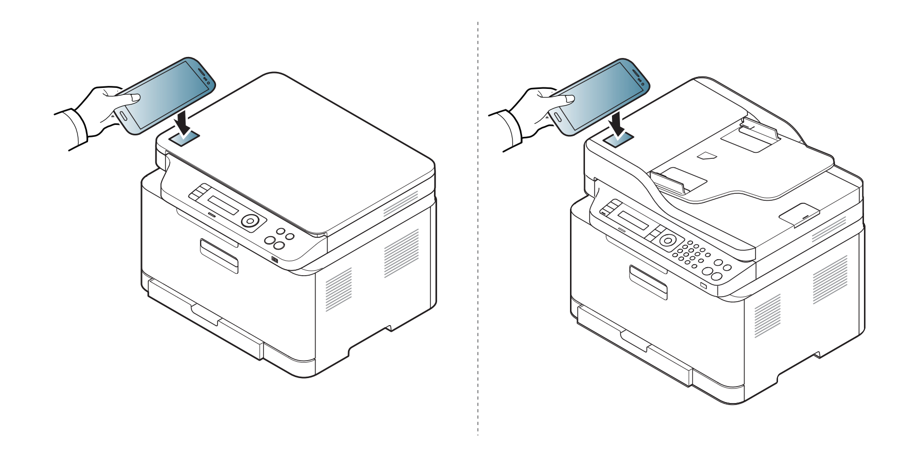
- В некоторых моделях телефонов NFC-антенна может быть расположена не на задней поверхности телефона. Предварительно определите, где находится NFC-антенна в вашем телефоне.
- Если появится сообщение об изменении PIN-кода, введите новый PIN-код и нажмите OK. Выполните указания на экране, чтобы изменить PIN-код.
- Если приложение Samsung Mobile Print не установлено на мобильном телефоне, автоматически откроется страница загрузки приложения Samsung Mobile Print. Установите приложение и повторите попытку.

3 Выберите содержимое, которое необходимо распечатать.

При необходимости измените параметры печати, нажав .

4 Поднесите NFC-антенну, обычно расположенную на задней поверхности телефона, к NFC-наклейке (NFC) принтера.

Подождите несколько секунд, пока мобильный телефон установит соединение с принтером.



Использование функции NFC



- В некоторых моделях телефонов NFC-антенна может быть расположена не на задней поверхности телефона. Предварительно определите, где находится NFC-антенна в вашем телефоне.
- Если появится сообщение об изменении PIN-кода, введите новый PIN-код и нажмите OK. Выполните указания на экране, чтобы изменить PIN-код.

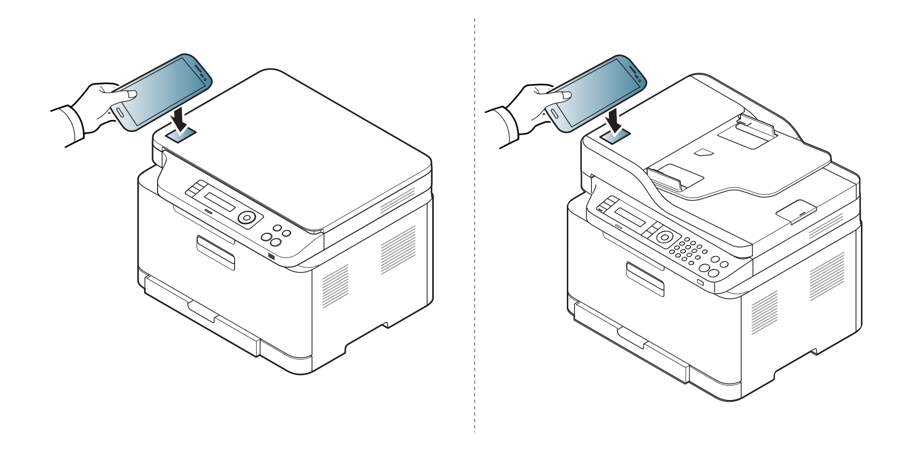
5 Устройство начинает операцию печати.

Сканирование

1 Проверьте, включена ли функция NFC и Wi-Fi Direct на мобильном телефоне и функция Wi-Fi Direct на принтере (см. «Настройка Wi-Fi Direct для печати с мобильных устройств» на стр. 180).

2 Поднесите NFC-антенну, обычно расположенную на задней поверхности телефона, к NFC-наклейке (NFC) принтера.

Подождите несколько секунд, пока запустится приложение Samsung Mobile Print.



Использование функции NFC



- В некоторых моделях телефонов NFC-антенна может быть расположена не на задней поверхности телефона. Предварительно определите, где находится NFC-антенна в вашем телефоне.
- Если появится сообщение об изменении PIN-кода, введите новый PIN-код и нажмите OK. Выполните указания на экране, чтобы изменить PIN-код.
- Если приложение Samsung Mobile Print не установлено на мобильном телефоне, автоматически откроется страница загрузки приложения Samsung Mobile Print. Установите приложение и повторите попытку.

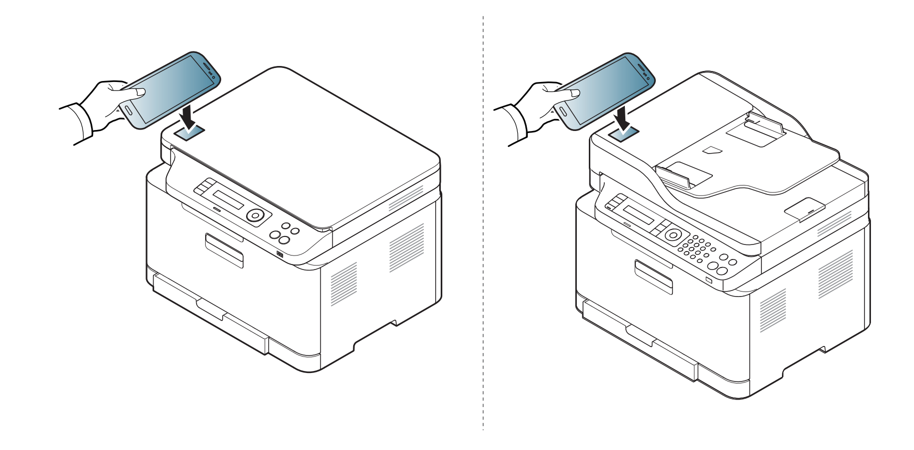
3. Выберите режим сканирования.

4. Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 51).

   При необходимости измените параметры сканирования, нажав .

5. Поднесите NFC-антенну, обычно расположенную на задней поверхности телефона, к NFC-наклейке (NFC) принтера.

   Подождите несколько секунд, пока мобильный телефон установит соединение с принтером.





- В некоторых моделях телефонов NFC-антенна может быть расположена не на задней поверхности телефона. Предварительно определите, где находится NFC-антенна в вашем телефоне.
- Если появится сообщение об изменении PIN-кода, введите новый PIN-код и нажмите OK. Выполните указания на экране, чтобы изменить PIN-код.

6. Принтер начнет сканирование содержимого.

   Отсканированные данные сохраняются на телефоне.

Использование функции NFC



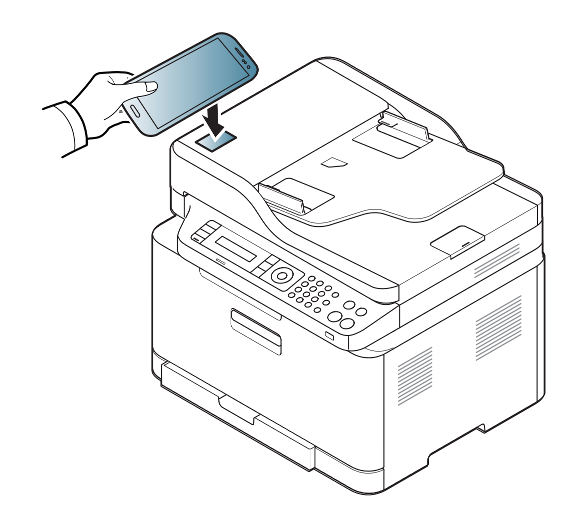
Если хотите продолжить сканирование, выполните указания в приложении.

Отправка по факсу

1. Проверьте, включены ли функции NFC и Wi-Fi Direct на мобильном телефоне и функция Wi-Fi Direct на принтере (см. «Настройка Wi-Fi Direct для печати с мобильных устройств» на стр. 180).

2. Поднесите NFC-антенну, обычно расположенную на задней поверхности мобильного устройства, к NFC-наклейке (NFC) принтера.

   Подождите, пока запустится приложение **Samsung Mobile Print**.





- В некоторых моделях мобильных устройств NFC-наклейка может размещаться не на задней поверхности корпуса. Предварительно определите, где находится NFC-антенна мобильного устройства.
- Если появится сообщение об изменении PIN-кода, введите новый PIN-код и нажмите **OK**. Выполните указания на экране, чтобы изменить PIN-код.
- Если на вашем телефоне не установлено приложение **Samsung Mobile Print**, то автоматически откроется страница загрузки приложения **Samsung Mobile Print**. Установите приложение и повторите попытку.

3. Выберите режим отправки факсимильных сообщений.

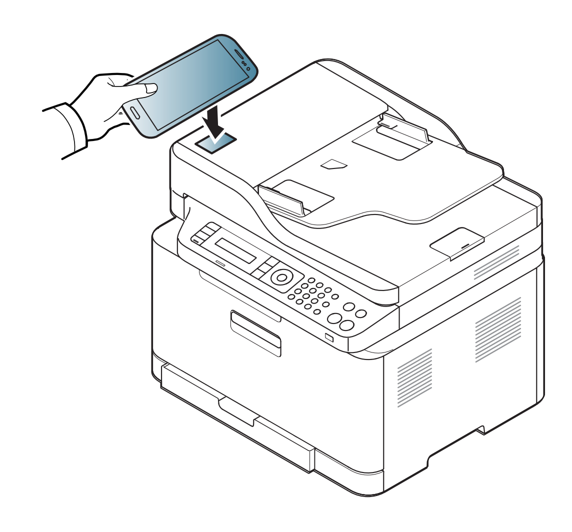
4. Выберите содержимое, которое необходимо отправить факсимильным сообщением.

   При необходимости введите номер факса и измените параметры отправки факсимильных сообщений, нажав .

Использование функции NFC

5 Поднесите NFC-антенну, обычно расположенную на задней поверхности мобильного устройства, к NFC-наклейке (NFC) принтера.

Подождите несколько секунд, пока мобильное устройство установит соединение с принтером.





- В некоторых моделях мобильных устройств NFC-наклейка может размещаться не на задней поверхности корпуса. Предварительно определите, где находится NFC-антенна мобильного устройства.
- Если появится сообщение об изменении PIN-кода, введите новый PIN-код и нажмите **OK**. Выполните указания на экране, чтобы изменить PIN-код.

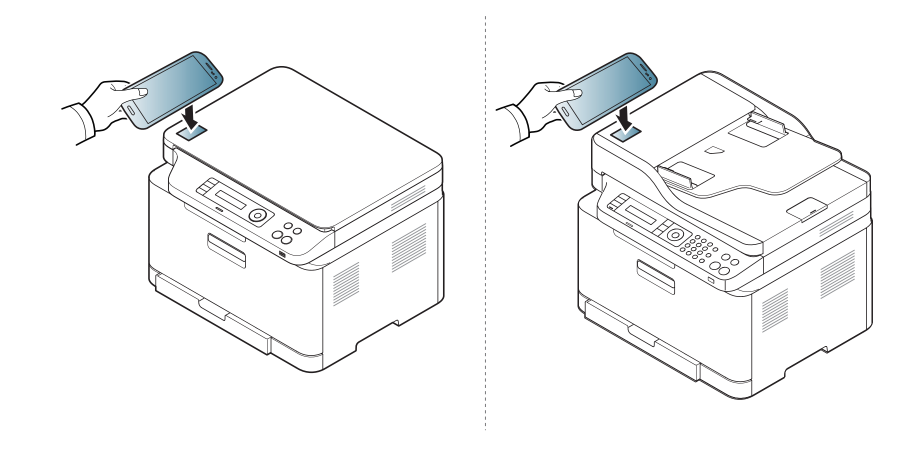
6 Принтер начнет отправку содержимого.

Регистрация сервиса Google Cloud Printer.

1 Проверьте, включены ли функции NFC и Wi-Fi Direct на мобильном устройстве и функция Wi-Fi Direct на принтере.

2 Поднесите NFC-антенну, обычно расположенную на задней поверхности мобильного устройства, к NFC-наклейке (NFC) принтера.

Подождите, пока запустится приложение **Samsung Mobile Print**.



Использование функции NFC



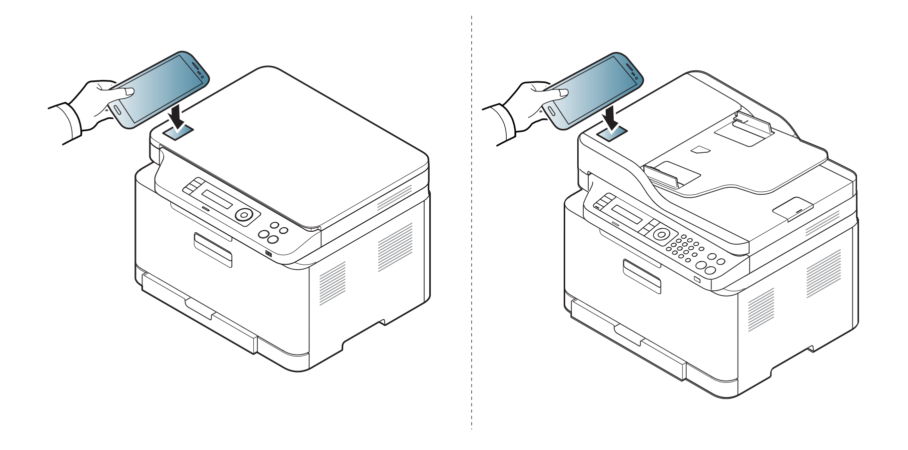
- В некоторых моделях мобильных устройств NFC-наклейка может размещаться не на задней поверхности корпуса. Предварительно определите, где находится NFC-антенна мобильного устройства.
- Если появится сообщение об изменении PIN-кода, введите новый PIN-код и нажмите **OK**. Выполните указания на экране, чтобы изменить PIN-код.
- Если на вашем телефоне не установлено приложение **Samsung Mobile Print**, то автоматически откроется страница загрузки приложения **Samsung Mobile Print**. Установите приложение и повторите попытку.

3 Выберите значок состояния устройства.

4 Выберите **Google Cloud Print** > **Зарегистрировать Google Cloud Printer**.

5 Поднесите NFC-антенну, обычно расположенную на задней поверхности мобильного устройства, к NFC-наклейке (NFC) принтера.

Подождите несколько секунд, пока мобильное устройство установит соединение с принтером.





- В некоторых моделях мобильных устройств NFC-наклейка может размещаться не на задней поверхности корпуса. Предварительно определите, где находится NFC-антенна мобильного устройства.
- Если появится сообщение об изменении PIN-кода, введите новый PIN-код и нажмите **OK**. Выполните указания на экране, чтобы изменить PIN-код.

6 Подтвердите выбор принтера во сплывающем окне.

Теперь ваш принтер зарегистрирован в службе Google Cloud Print™

Mopria™



Функция Mopria доступна только на устройствах, сертифицированных для Mopria. На коробке от устройства должен быть значок Mopria.



Служба Mopria™ Print Service - это мобильное решение для печати, которое переносит новые функции печати на любой телефон или планшет под управлением ОС Android (версия Android 4.4 или более поздняя). С помощью этой службы можно подключаться и выполнять печать на любом принтере, сертифицированном для Mopria, который находится в той же сети, что и ваше мобильное устройство, без установки дополнительных устройств или программ. Множество приложений Android поддерживают печать, включая Chrome, Gmail, Gallery, Drive и Quickoffice.

Настройка устройства для печати на принтере, сертифицированном для Mopria

Для использования функции **Mopria** на вашем устройстве должны быть установлены протоколы Bonjour(mDNS) и IPP. Чтобы включить функцию **Mopria**, выполните следующие действия:

1. убедитесь, что устройство подключено к сети;
2. на компьютере откройте веб-браузер (Internet Explorer, Safari или Firefox) и введите IP-адрес устройства в адресную строку; затем нажмите Enter.

   Например:

3. Нажмите кнопку **Вход в систему** в правом верхнем углу вкладки SyncThru™ Web Service.
4. Введите **Идентификатор** и **Пароль**.



Для создания нового пользователя или изменения пароля см. «Настройка сообщения SyncThru™ Web Service» на стр. 268.

5. Когда откроется SyncThru™ Web Service, выберите **Настройки** > **Параметры сети** > **Стандартный TCP/IP, LPR, IPP** > **IPP**. Затем выберите **Включить**.
6. Нажмите **Настройки** > **Параметры сети** > **mDNS**. Затем выберите **Включить**.
7. Нажмите **Безопасность** > **Безопасность системы** > **Управление функцией** > **Mopria**. Затем выберите **Включить**.

Mopria™

Настройка Mopria на мобильном устройстве

Если на вашем мобильном устройстве не установлено приложение **Mopria Print Service**, войдите в магазин приложений (Play Store, App Store) с мобильного устройства, найдите **Mopria Print Service**, а затем загрузите и установите его.

1. В меню **Settings** вашего устройства Android коснитесь пункта **Printing**.



Расположение этой функции может различаться в зависимости от вашего мобильного устройства. Если вы не можете найти расположение функции **Printing**, см. руководство пользователя для вашего мобильного устройства.

2. В меню **Print Services** коснитесь пункта **Mopria Print Service**.
3. Коснитесь ползунка **On/Off**, чтобы включить службу **Mopria Print Service**.

Печать через службу Mopria

Чтобы печатать через Mopria с устройства под управлением ОС Android необходимо выполнить следующие действия.

1. Откройте электронное письмо, веб-страницу или документ, который необходимо распечатать.
2. Нажмите **Печать** в меню приложения.
3. Выберите **ваш принтер**, а затем настройте параметры печати.
4. Коснитесь пункта **Печать** еще раз, чтобы распечатать документ.

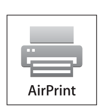


Чтобы отменить задание печати: выберите и удалите документ из очереди печати на **Панели уведомлений**.

AirPrint



Функция AirPrint доступна только на устройствах, сертифицированных для AirPrint. На коробке от устройства должен быть значок AirPrint.



AirPrint позволяет печатать документы по беспроводной сети с таких устройств как iPhone, iPad и iPod touch, на которых установлена последняя версия iOS.

Настройка функции AirPrint

Протоколы Bonjour(mDNS) и IPP необходимы для использования функции **AirPrint**. Включить функцию **AirPrint** можно одним из следующих способов.

1 Убедитесь, что устройству подключено к сети.

2 Запустите веб-обозреватель, например Internet Explorer, Safari или Firefox, и введите в его окне новый IP-адрес устройства.

Например:



3 Нажмите кнопку **Вход в систему** в правом верхнем углу вкладки SyncThru™ Web Service.

4 При первом входе в **SyncThru™ Web Service** введите имя пользователя и пароль администратора. Введите ниже **Идентификатор** пользователя и **Пароль**. В целях безопасности рекомендуем изменить стандартный пароль.

•Идентификатор: admin

•Пароль: sec00000

5 Когда откроется окно **Embedded Web Service**, щелкните **Настройки** >**Параметры сети**.

6 Щелкните **Raw TCP/IP, LPR, IPP** или **mDNS** .

Вы можете включить протокол IPP или mDNS.

Печать через AirPrint

В инструкции к планшетному компьютеру iPad можно найти такие инструкции:

1 Откройте почтовую программу, веб-страницу или документ, который вы хотите напечатать.

2 Нажмите на значок действия ( ).

3 Выберите **имя драйвера приентра**и меню опций для настройки.

AirPrint



4 Нажмите не кнопку **Печать**. Распечатайте.



Отмена задания печати: Чтобы отменить задание печати или просмотреть сводку печати, щелкните по значку центра печати ( ) в многозадачной области. Вы можете нажать отмену в центре печати.

Samsung Cloud Print

Samsung Cloud Print — бесплатный облачный сервис, с помощью которого можно печатать или сканировать со смартфона или планшета на принтер или МФУ Samsung. После установки приложения Samsung Cloud Print можно зарегистрировать сервис Samsung Cloud Print просто с помощью номера мобильного устройства для проверки подлинности. Никакой другой вход в учетную запись не требуется, хотя при желании можно подключить приложение к учетной записи Samsung.



Если нажать кнопку ( ) в приложении Samsung Cloud Print, можно создать пару из мобильного устройства и принтера или МФУ, коснувшись QR-кода или введя вручную MAC-адрес. После создания пары можно печатать или сканировать везде и из любой точки.

Регистрация принтера на сервере Samsung Cloud.

Регистрация из браузера



Включите принтер и подключите его к проводной или беспроводной сети с доступом к Интернету.

1. Откройте браузер.
2. Введите IP-адрес принтера в поле адреса и нажмите клавишу Enter или нажмите **Перейти**.
3. Нажмите кнопку **Вход в систему** в правом верхнем углу вкладки SyncThru™ Web Service.
4. При первом входе в **SyncThru™ Web Service** введите имя пользователя и пароль администратора. Введите ниже **Идентификатор** пользователя и **Пароль**. В целях безопасности рекомендуем изменить стандартный пароль.

   •**Идентификатор: admin**

   •**Пароль: sec00000**



Для создания нового пользователя или изменения пароля см. «Вкладка Безопасность» на стр. 269.

5. В открывшемся окне **SyncThru™ Web Service** последовательно выберите пункты **Настройки** > **Параметры сети** > **Samsung Cloud Print**.
6. Включите протокол Samsung Cloud Print.
7. Теперь ваш принтер зарегистрирован в службе Samsung Cloud Print.

Печать с помощью Samsung Cloud Print



Включите принтер и подключите его к проводной или беспроводной сети с доступом к Интернету.

Регистрация принтера из приложения на мобильном устройстве

Описанные ниже шаги служат примером использования приложения **Samsung Cloud Print** на мобильном телефоне с ОС Android.

1 Запустите приложение **Samsung Cloud Print**.



Если на мобильном телефоне не установлено приложение **Samsung Cloud Print**, зайдите со своего мобильного устройства в магазин приложений (Samsung Apps, Play Store, App Store), найдите данное приложение через поиск, загрузите его и повторите попытку.

2 Нажмите кнопку ( ) в приложении Samsung Cloud Print.

3 Можно создать пару из вашего мобильного устройства и принтера либо МФУ. Для этого нужно коснуться значка NFC, воспользоваться QR-кодом или ввести MAC-адрес вручную.

Печать из приложения на мобильном устройстве

Описанные ниже шаги служат примером использования приложения **Samsung Cloud Print** на мобильном телефоне с ОС Android.

1 Запустите приложение **Samsung Cloud Print**.



Если на мобильном телефоне не установлено приложение **Samsung Cloud Print**, зайдите со своего мобильного устройства в магазин приложений (Samsung Apps, Play Store, App Store), найдите данное приложение через поиск, загрузите его и повторите попытку.

2 Нажмите кнопку выбора параметра для документа, который вы хотите распечатать.

3 При желании укажите параметры печати.

4 Нажмите кнопку **Send Job**.

Сканирование изображений и отправка файлов Samsung Cloud Print

Вы можете сканировать изображения и сохранять файлы сканирования в облачное хранилище **Samsung Cloud Print**.

Samsung Cloud Print

1. Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 51).
2. Нажмите кнопку (сканировать) на панели управления.
3. Нажмите **Samsung Cloud**.
4. Введите код страны получателя и его телефонный номер.
5. Внесите данные отправителя.
6. Нажмите кнопку (**Старт**), чтобы отсканировать документ и сохранить файл сканирования на облачном сервере Samsung.



Если пользователь не зарегистрирован в системе **Samsung Cloud Print**, появится всплывающее окно подтверждения. Выберите находится ли задача в процессе выполнения или нет.

Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ - это сервис, который позволяет печатать с помощью смартфона, планшетного ПК или любого другого устройства, подключенного к сети. Просто зарегистрируйте свою учетную запись Google в принтере и вы сможете воспользоваться сервисом Google Cloud Print. Вы можете печатать свои документы или письма в ОС Chrome OS, из браузера Chrome, сервисов Gmail™/ Google Docs™ на свое мобильном устройстве, поэтому вам нет необходимости устанавливать драйвер принтера на мобильном устройстве. Зайдите на веб-сайт Google (http://support.google.com/cloudprint), чтобы получить дополнительную информацию oGoogle Cloud Print.

Регистрация вашей учетной записи Google в принтере



- Включите принтер и подключите его к проводной или беспроводной сети с доступом к Интернету.
- Прежде, вы должны завести учетную запись Google.

1. Откройте браузер Chrome.
2. Зайдите на сайт www.google.com.
3. Зарегиструйтесь на сайте Google, введя ваш адрес электронной почты Gmail.
4. Введите IP-адрес принтера в поле адреса и нажмите клавишу Enter или нажмите **Перейти**.
5. Нажмите кнопку **Вход в систему** в правом верхнем углу вкладки SyncThru™ Web Service.
6. При первом входе в **SyncThru™ Web Service** введите имя пользователя и пароль администратора. Введите ниже **Идентификатор** пользователя и **Пароль**. В целях безопасности рекомендуем изменить стандартный пароль.

   •Идентификатор: admin

   •Пароль: sec00000



Если сетевое окружение использует прокси-сервер, вы должны настроить IP-адрес и номер порта в разделе **Настройки** > **Параметры сети** > **Google Cloud Print** > **Параметры Proxy**. Обратитесь к провайдеру сети или сетевому администратору за дополнительной информацией.

7. В открывшемся окне **SyncThru™ Web Service** выберите пункт **Настройки** > **Параметры сети** > **Google Cloud Print**.
8. Введите название принтера и описание.
9. Нажмите **Зарегистрировать**.

   Появится всплывающее окно.

Google Cloud Print™



Если ваш браузер блокирует всплывающие окна, окно подтверждения не появится. Разрешите всплывающие окна для этого сайта.

10 Нажмите **Завершить регистрацию принтера**.

11 Нажмите **Управление вашими принтерами**.

Теперь ваш принтер зарегистрирован в службе Google Cloud Print.

В списке появятся устройства, поддерживающие службу Google Cloud Print.

Печать с помощью Google Cloud Print™

Процедура печати различается в зависимости от приложения или устройства, которые вы используете. В списке приведены программы, которые поддерживают службу Google Cloud Print.



Включите принтер и подключите его к проводной или беспроводной сети с доступом к Интернету.

Печать из приложения на мобильном устройстве

На примере ниже мы представим процесс печати из приложения Google Docs на мобильном телефоне с ОС Android.

1 Установите на мобильный телефон приложение Cloud Print.



Если у вас нет этого приложения, загрузите его их магазина приложений, таких как Android Market или App Store.

2 Откройте на мобильном устройстве приложение Google Docs.

3 Нажмите кнопку в документе, который вы хотите распечатать.

4 Нажмите кнопку .

5 Нажмите кнопку Cloud Print .

6 При желании укажите параметры печати.

7 Нажмите **Click here to Print**.

Печать из браузера Chrome

Ниже приведен пример использования бразуера Chrome.

Google Cloud Print™

1. Запустите Chrome.
2. Откройте документ или письмо, которые необходимо распечатать.
3. Нажмите на значок гаечного ключа в верхнем правом углу окна браузера.
4. Щелкните **Печать**. Откроется вкладка настроек печати.
5. Выберите **Печатать с Google Cloud Print**.
6. Нажмите кнопку **Печать**.



3. Полезные сведения о меню настройки

В этой главе описаны возможности просмотра информации о текущем состоянии устройства и способы выполнения расширенной настройки.

Прежде, чем начать читать эту главу

В этой главе приводится описание всех функций, доступных в моделях этой серии. Глава должна помочь пользователям разобраться во всех функциях устройства. Функции, доступные в вашей модели, можно посмотреть в Краткое руководство (см. «Обзор меню» на стр. 35). Вот несколько советов по использованию этой главы

- Панель управления предоставляет доступ к различным меню для настройки устройства и использования его функций. К этим меню можно перейти с помощью кнопки (**Меню**).
- Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства.
- Эта функция недоступна для моделей, не оснащенных (**Меню**) на панели управления (см. «Обзор панели управления» на стр. 26).
- В зависимости от модели и комплектации меню конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя.

Печать



Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства (см. «Обзор меню» на стр. 35).

Чтобы изменить параметры меню:

- Нажмите кнопку (**Меню**) > **Наст.печати** на панели управления.

Элемент	Описание
Ориентация	Выбирает направление печати данных на странице.
Копии	Количество копий можно указать с цифровой клавиатуры.
Разрешение	Задает количество точек на дюйм (dpi). Чем выше это значение, тем более четкими будут напечатанные символы и графика.
Красковоспр.	Скрывает пробелы, вызванные несовпадением цветовых каналов при цветной печати. Черный текст будет накладываться на другие цвета.
Экран	Данное меню влияет на разрешение и четкость цветной печати. • **Улучшенный:** при выборе этого режима текст на отпечатанной странице будет четким, а изображения и фотографии — сглаженными. • **Резкий:** при выборе этого режима все детали на странице будут отпечатаны четко. • **Обычный:** при выборе этого режима печать на странице будет сглаженной.
Очистить текст	Выберите этот параметр, чтобы сделать текст более четким.
Автоматич. CR	Позволяет добавлять символ возврата каретки к каждому переводу строки, что является актуальным для пользователей Unix и DOS.
Эмуляция	Выбор типа эмуляции и ее параметров.
Усил. конт.	Позволяет улучшить четкость текста и графики для повышения читаемости.
Плотность	Вы можете отрегулировать степень яркости. Использование этой функции позволяет повысить яркость темных изображений при печати и наоборот.
Пропускать пустые страницы	этот параметр позволяет пропускать при печати пустые страницы оригинала.

Копирование

Копирование



Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства (см. «Обзор меню» на стр. 35).

Чтобы изменить параметры меню:

В режиме копирования нажмите (**Меню**) > **Функция копир.** на панели управления.



- **C48xW series:** Если индикатор **Сканировать на** не горит, значит устройство находится в режиме копирования.
- Серии **C48xFN/C48xFW series:** Нажмите кнопку (Копировать) на панели управления.

Элемент	Описание
Исходный размер	выбор размера изображения.
Уменьшить/ увеличить	Уменьшение или увеличение размера копируемого изображения (см. «Копирование с уменьшением или увеличением» на стр. 63). В режиме экопечати функция уменьшения и увеличения не работает.
Плотность	Регулировка уровня яркости для улучшения читаемости копии. Этот параметр полезен, если оригинальный документ содержит тусклые или затемненные области изображения (см. «Яркость» на стр. 62).
Тип оригинала	Повышение качества копирования путем установки типа документа в рамках текущего задания (см. «Оригинал» на стр. 63).
Сортировка	Задает устройству сортировку задания копирования. Например, при печати двух копий трехстраничного оригинала сначала будут напечатаны все три страницы документа, затем печать всего документа будет выполнена еще раз.
Макет	Настройка параметров макета: обычный, удостоверение, 2/4 копии на листе.

Копирование

Элемент	Описание
Макет > 2 коп/стр. или Макет > 4 коп/стр.	Позволяет уменьшить размер копий, снятых с оригинального документа, и разместить на одном листе бумаги 2 или 4 страницы. Эта функция копирования доступна только при загрузке оригиналов в автоподатчик.
Макет > Копия удостоверения	При использовании этой функции одна сторона оригинального документа печатается в верхней части листа бумаги, а вторая — в нижней. При этом размер документа не уменьшается. Этот режим удобен при копировании документов небольшого размера, например визитных карточек.

Элемент	Описание
Настройка фона.	Печать изображения без фона. Эта функция копирования удаляет фоновый цвет и может быть полезна при печати оригиналов с цветным фоном, таких как газеты и каталоги. • **Выкл.:** функция не используется. • **Авто:** оптимизация фона. • **Усил.: уров.1~2:** чем выше значение, тем ярче фон. • **Удал.: уров.1~4:** чем выше уровень, тем светлее фон.

Копирование

Настройка копирования



Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства (см. «Обзор меню» на стр. 35).

Чтобы изменить параметры меню:

В режиме копирования нажмите (**Меню**) > **Настройка копир.** на панели управления.



- **C48xW series:** Если индикатор **Сканировать на** не горит, значит устройство находится в режиме копирования.
- Серии **C48xFN/C48xFW series:** Нажмите кнопку (Копировать) на панели управления.

Элемент	Описание
Изм.по умолч.	Восстановление заводских параметров принтера.
Изм.по умолч. > **Исходный размер**	Повышение качества копирования путем установки размера документа в рамках текущего задания.
Изм.по умолч. > Копии	Количество копий можно указать с цифровой клавиатуры.
Изм.по умолч. > Сортировка	Задает устройству сортировку задания копирования. Например, при печати двух копий трехстраничного оригинала сначала будут напечатаны все три страницы документа, затем печать всего документа будет выполнена еще раз. • **Вкл.:** отпечатки разбиваются по наборам согласно последовательности листов оригинального документа. • **Выкл.:** отпечатки выводятся без сортировки по наборам.

Копирование

Элемент	Описание
Изм.по умолч. > Уменьшить/ увеличить	Уменьшение или увеличение размера копируемого изображения (см. «Копирование с уменьшением или увеличением» на стр. 63). В режиме экопечати функция уменьшения и увеличения не работает.
Изм.по умолч. > Плотность	Регулировка уровня яркости для улучшения читаемости копии. Этот параметр полезен, если оригинальный документ содержит тусклые или затемненные области изображения (см. «Яркость» на стр. 62)
Изм.по умолч. > Тип оригинала	Повышение качества копирования путем установки типа документа в рамках текущего задания (см. «Оригинал» на стр. 63)



Факс

Функция факса



Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства (см. «Обзор меню» на стр. 35).

Чтобы изменить параметры меню:

- Выберите (Факс) > (**Меню**) > **Факс** на панели управления.

Элемент	Описание
Плотность	Регулировка уровня яркости для улучшения читаемости отсканированной копии. Этот параметр полезен, если оригинальный документ содержит блеклые или темные области изображения (see «Плотность» на стр. 71).
Разрешение	Заданные по умолчанию параметры предназначены для работы с обычными текстовыми документами. При использовании оригиналов низкого качества или документов с фотографиями можно отрегулировать разрешение, чтобы повысить качество факсимильного сообщения (см. «Разрешение» на стр. 71).
Исходный размер	выбор размера изображения.
Отпр.нескольк.	Отправка факса нескольким получателям (см. «Отправка факса нескольким адресатам» на стр. 69). Отправка цветных факсов с помощью этой функции невозможна.
Отложенная отправка	Позволяет настроить отправку факса позднее в отсутствие пользователя (см «Отложенная передача факса» на стр. 253). Отправка цветных факсов с помощью этой функции невозможна.
Пересл. отпр.	Пересылка отправленных факсов другому получателю. См. «Пересылка отправленных факсов другому получателю» на стр. 254.
Rcv. Forward	Пересылка полученных факсов другому получателю. Эта функция может потребоваться в случае, если необходимо получить факс, находясь вне офиса. См. «Пересылка полученного факса» на стр. 255.

Элемент	Описание
Безопасный прием	Принятый факс сохраняется в памяти но не распечатывается. Чтобы отправить полученный документ на печать, понадобится ввести пароль. Существует возможность защиты полученных сообщений от несанкционированного доступа (см. «Режим безопасного приема» на стр. 259).
Отмена задания	Отложенное задание факса, сохраненное в памяти, можно отменить (см. «Отмена зарезервированного задания отправки факсов» на стр. 254).

Настройка параметров отправки



Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства (см. «Обзор меню» на стр. 35).

Чтобы изменить параметры меню:

- Нажмите (Факс) > (**Меню**) > **Настр. факса** > **Отправка** на панели управления.

Элемент	Описание
Количество попыток	Задает количество попыток дозвона. Если ввести значение «0», устройство не будет перезванивать.
Интервал дозвона	Задает временной интервал между попытками дозвона.
Префикс набора	Назначает префикс номера длиной до пяти цифр. Он будет набираться перед любым автоматическим набором номеров. Это удобно, если факс подключен к ОАТС.
Режим исправления ошибок	Отправка факсов в режиме исправления ошибок (ECM) обеспечивает нормальную передачу факса без ошибок. При этом отправка может занять больше времени.
Подтв. факс	Устройство можно настроить таким образом, чтобы каждый раз после отправки факса выполнялась печать отчета о результатах этой операции. Если выбрать **При ошибке**, устрйоство печататет отчет только тогда, когда передаче не удалась.
Скорость модема	Выберите максимальную скорость модема, если телефонная линия не поддерживает более высокую скорость.



Элемент	Описание
Образ страницы	Печатает отчет об отправке с уменьшенным изображением первой переданной страницы факса.
Режим набора	Позволяет выбрать тоновый или импульсный режим набора номера. В некоторых странах этот параметр может быть недоступен.

Настройка параметров приема



Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства (см. «Обзор меню» на стр. 35).

Чтобы изменить параметры меню:

- Нажмите (Факс) > (**Меню**) > **Настр. факса** > **Прием** на панели управления.

Элемент	Описание
Режим приема	Позволяет выбрать заданный по умолчанию режим приема факсимильных сообщений.
Звонков до ответа	Позволяет указать количество гудков, после которого устройство должно принять вызов.
Печ. дан.факса	Позволяет печатать номер страницы, а также дату и время получения сообщения внизу каждой страницы полученного факса.
Код начала пр.	Позволяет принять входящий факс с дополнительного телефона, подключенного к разъему EXT на задней панели устройства. Если в трубке дополнительного телефона зазвучит тональный сигнал факсимильной связи, наберите код. По умолчанию установлен код *9*.
Автоматическое уменьшение	Автоматическое уменьшение страницы входящего факса, позволяющее поместить ее на листе бумаги, загруженной в устройство.
Обрезать изображение	Обрезает определенную часть документа в конце полученного сообщения.
Настройка ненужных факсов	Блокирует прием нежелательных факсов с номеров, занесенных в память факса как «ненужные». В некоторых странах этот параметр может быть недоступен.
Режим DRPD	Позволяет использовать одну телефонную линию для ответа на звонки с нескольких номеров. Позволяет настроить устройство на распознавание условных сигналов вызова с разных номеров. В некоторых странах этот параметр может быть недоступен (см. «Прием факса в режиме DRPD» на стр. 258).



Факс

Другие настройки



Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства (см. «Обзор меню» на стр. 35).

Чтобы изменить параметры меню:

- Нажмите (Факс) > (**Меню**) > **Настр. факса** на панели управления.

Элемент	Описание
Изм.по умолч.	Восстановление заводских параметров принтера.
Диаг.смартфакс	Функция **Диаг.смартфакс** оптимизирует настройки линии для отправки факса.
Пр./пер. вруч.	Если выбрать **Вкл.**, факсы можно отправлять и принимать, когда линия занята. Можно принять факс, подняв трубку на дополнительном телефоне и нажав кнопку **Старт**, либо нажатием кнопки **Без снятия трубки** и кнопки **Старт**.

Сканировать

Функция сканирования



Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства (см. «Обзор меню» на стр. 35).

Чтобы изменить параметры меню:

В режиме копирования нажмите (**Меню**) > **Сканирован.** на панели управления.



- **C48xW series:** Если индикатор **Сканировать на** горит, значит устройство находится в режиме сканирования.
- Серии **C48xFN/C48xFW series:** Нажмите кнопку (сканировать) на панели управления.

Элемент	Описание
Сканир. на USB	Устанавливает носитель USB, как место сохранения отсканированного документа по умолчанию. Отсканированные изображения будут сохраняться на носитель USB.

Элемент	Описание
• **Сканир. на USB** > **Исходный размер** • **Email** > **Исходный размер** • **Samsung Cloud** > **Исходный размер**	выбор размера изображения.
• **Сканир. на USB** > **Тип оригинала** • **Email** > **Тип оригинала** • **Samsung Cloud** > **Тип оригинала**	Указание типа исходного документа.
• **Сканир. на USB** > **Разрешение** • **Email** > **Разрешение** • **Samsung Cloud** > **Разрешение**	выбор разрешения изображения.
• **Сканир. на USB** > **Цветовой режим** • **Email** > **Цветовой режим** • **Samsung Cloud** > **Цветовой режим**	выбор цветового режима.
• **Сканир. на USB** > **Плотность** • **Email** > **Плотность** • **Samsung Cloud** > **Плотность**	Регулировка уровня яркости отсканированной копии.

Элемент	Описание
Сканир. на USB > Формат файла	выбор формата файла для сохраняемого изображения. Если вы выберете формат JPEG, TIFF, XPS или PDF, вы сможете перейти в режим сканирования нескольких страниц.

Настройка сканирования



Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства (см. «Обзор меню» на стр. 35).

Чтобы изменить параметры меню:

В режиме копирования нажмите (**Меню**) > **Настр. скан.** на панели управления.



- **C48xW series:** Если индикатор **Сканировать на** горит, значит устройство находится в режиме сканирования.
- Серии **C48xFN/C48xFW series:** Нажмите кнопку (сканировать) на панели управления.

Элемент	Описание
Изм.по умолч.	Восстановление заводских параметров принтера.
Изм.по умолч. > USB по умолч.	Установка сканирования на USB по умолч.
Изм.по умолч. > **Email по умолчанию**	Сбрасывает настройки сканирования в Email к заводским параметрам принтера.
Изм.по умолч. > **Samsung Cloud**	Сбрасывает настройки сканирования в **Samsung Cloud** к заводским параметрам принтера.

Настройка системы

Настройка



Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства (см. «Обзор меню» на стр. 35).

Чтобы изменить параметры меню:

- Нажмите (**Меню**) > **Настр. сист.** > **Настройка** на панели управления.

Элемент	Описание
Идентификатор устройства	Ввод идентификатора устройства для печати в верхней части каждой передаваемой страницы.
Номер факса	Ввод номера факса для печати в верхней части каждой передаваемой страницы.
4, Дата и время	Позволяет задать дату и время.
Режим часов	Позволяет выбрать формат отображения времени: 12-часовой или 24-часовой.
Язык	Выбор языка для панели управления.
Реж. по умолч.	Устанавливает статус по умолчанию.
Энергосбережени е	Позволяет задать промежуток времени, после которого принтер переходит в режим энергосбережения. Если устройство не получает никаких данных в течение длительного времени, потребление им электроэнергии автоматически уменьшается.
Автовыкл. пит.	Автоматическое выключение питания, когда устройство находилось в режиме энергосбережения в течение времени, указанного в меню **Автовыкл. пит.** > **Вкл.** > **Время ожидания**. • Эта функция отображается только в моделях серий C48x/C48xW series. • Чтобы повторно включить устройство, нажмите кнопку (**Питание/ Пробуждение**) на панели управления (главный выключатель питания должен быть включен). • Если вы запустите драйвер принтера или программу Samsung Easy Printer Manager, время ожидания автоматически увеличится. • Когда устройство подключено к сети или печатает задание, функция **Автовыкл. пит.** не срабатывает.

Элемент	Описание
Соб. пробужд.	позволяет задать условие, которое будет выводить устройства из режима энергосбережения. • **Вкл.:** Следующие действия выводят устройства из режима энергосбережения: - Нажатие любой кнопки - Открытие и закрытие лотка для бумаги - Загрузка документа в автоподатчик • **Выкл.:** Устройство выходит из режима энергосбережения только при нажатии кнопки **Питание/Пробуждение**.
Время ож.сист.	Устанавливает период времени, в течение которого в памяти устройства будут храниться предыдущие настройки копирования. По прошествии этого времени устройство возвращается к стандартным настройкам.
Вр.ожид.задан.	Интервал времени, в течение которого принтер будет ожидать перед печатью последней страницы задания, которое не заканчивается командой печати страницы.
Над уров. моря	Оптимизация качества печать в зависимости от высоты над уровнем моря.
Относительная влажность	Оптимизация качества печати в зависимости от влажности в помещении.

Элемент	Описание
Автопродолж.	Позволяет включить или отключить продолжение печати в случае, если принтер обнаруживает несоответствие бумаги заданным параметрам. • **Выкл:** Если обнаружено такое несоответствие, принтер буде ждать загрузки правильной бумаги. • **Через 0 с:** Даже если обнаружено несоответствие параметров бумаги текущим настройкам, устройство продолжит печать. • **Через 30 с:** При обнаружении несоответствия, появится сообщение об ошибке. После 30 секунд ожидания сообщение будет автоматически удалено, а печать продолжится.
Замена бумаги	Автоматически заменяет размер бумаги, указанный в драйвере устройства, чтобы избежать несоответствия между форматами Letter и A4. Например, если в лотке находится бумага A4, но драйвер принтера настроен на Letter, устройство будет печатать на бумаге формата A4 и наоборот.

Элемент	Описание
Параметры эко	Позволяет экономить ресурсы и использовать более экологичные методы печати. • **Реж. по умолч.:** Включение или выключения режима экопечати. **Принудит.** (**Принудительно**): Защита режим Эко паролем. Если пользователь хочет включить или выключить режим Эко, он должен ввести пароль. • **Выбрать шабл.:** Позволяет выбрать шаблон экопечати в программе SyncThru™ Web Service.

Настр. бумаги



Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства (см. «Обзор меню» на стр. 35).

Чтобы изменить параметры меню:

• Нажмите (**Меню**) > **Настр. сист.** > **Настройка бум.** на панели управления.

Элемент	Описание
Размер бумаги	Устанавливает размер листа A4, Letter или другой желаемый размер.
Тип бумаги	Выбирает тип и размер бумаги в лотке.
Поле	Устанавливает отступ для документа.

Звук или громкость



Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства (см. «Обзор меню» на стр. 35).

Настройка системы

Чтобы изменить параметры меню:

- Нажмите (**Меню**) > **Настр. сист.** > **Звук/громкость** на панели управления.

Элемент	Описание
Звук клавиш	Включение и выключение звука при нажатии клавиш. Если для этого параметра установлено значение Вкл, каждый раз при нажатии кнопки будет звучать сигнал.
Сигнал	Включение и выключение звукового сигнала оповещения. Если для этого параметра установлено значение «Вкл», при возникновении ошибки или завершении связи будет выдаваться сигнал.

Элемент	Описание
Динамик	Включение или выключение громкого воспроизведения сигналов телефонной линии (тональный сигнал готовности линии или тональный сигнал факса) через динамик. Если для этого параметра установлено значение **Связь**, то динамик будет включен до получения ответа от удаленного устройства. Уровень громкости можно настроить с помощью параметра **Без снятия трубки**. Настраивать громкость динамика можно тогда, только когда устройство подключено к телефонной линии. **a** Нажмите кнопку (Факс) на панели управления. **b** Нажмите кнопку **Без снятия трубки**. Дождитесь гудка из динамика. **c** С помощью стрелок выберите требуемую громкость. **d** Нажмите **Без снятия трубки**, чтобы сохранить изменения и вернуться в режим ожидания.
Звонок	регулировка громкости звонка. Для громкости звонка можно задать значения Выкл., Низкое, Среднее или Высокое.

Отчет



Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства (см. «Обзор меню» на стр. 35).

Чтобы изменить параметры меню:

- Нажмите (**Меню**) > **Настр. сист.** > **Отчет** на панели управления.

Элемент	Описание
Настройка	Печать отчета об общей конфигурации устройства.
Информация о расходных материалах	Печать страницы состояния расходных материалов.
Демо страница	Печать тестовой страницы для проверки правильности печати.
Адресная книга	В данном списке отображаются все адреса номера факсов, хранящиеся в памяти устройства.
Подтв. факс	Печатает отчет, в котором содержатся сведения о номере факса, количестве страниц, времени, затраченном на выполнение задания, режиме и результатах передачи сообщения. Можно настроить устройство так, чтобы печать отчета автоматически выполнялась после отправки или принятия каждого факсимильного сообщения.
Сооб. эл. поч. отпр.	Контрольная печать для проверки состояния передачи задания сканирование на эл. почту.
Факс отправлен	Печатает отчет, в котором представлена информация о недавно отправленных факсах.
Факс принят	Печатает отчет, в котором представлена информация о недавно принятых факсах.
Запланированные задания	Печатает список, в котором отображаются документы, отправка которых факсом отложена, а также время начала и тип каждой операции.
Нежелат. факс	Печатает список, в котором отображаются номера факсов, определенные как нежелательные номера.
Шрт PCL	печать списка шрифтов PCL.
Шрифт PS	Печать списка шрифтов PS

Элемент	Описание
Конфигур. сети	Печатает список, в котором отображаются сведения о сетевом подключении и конфигурации устройства.
Счетчик использования	Печать страницы с информацией об использовании устройства. Содержит информацию о количестве отпечатанных страниц.

Обслуживание



Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства (см. «Обзор меню» на стр. 35).

Чтобы изменить параметры меню:

- Нажмите (**Меню**) > **Настр. сист.** > **Обслуживание** на панели управления.

Элемент	Описание
Уд.сообщ.тон.	Этот параметр отображается в том случае, если в картридже не осталось тонера. Удаляет сообщение о пустом картридже.

Элемент	Описание
Срок служ.расх.мат	Показывает оставшийся срок эксплуатации расходных материалов (см. «Контроль срока службы расходных материалов» на стр. 92).
Мастер изобр.	Позволяет настроить такие параметры цвета, как уровень контрастности, совмещение цветов, оптическая плотность и т. д. • **Выбор цвета:** регулирует контрастность и цвет. - **По умолчанию:** автоматическая оптимизация цвета. - **Плотность печати:** ручная настройка цветового контраста тонера каждого из картриджей. Рекомендуется использовать параметр По умолчанию для обеспечения наилучшего качества цветов.
Серийный номер	Отображает серийный номер устройства. При звонке в службу поддержки или регистрации на веб-сайте Samsung может потребоваться указать серийный номер устройства.
Заканч. тонер	Выбирает уровень тонера, при котором будет отображаться сообщение о пустом картридже или низком уровне тонера (см. «Настройка предупреждения о низком содержании тонера» на стр. 93).
Сигн.низк.БПИ	Осуществляет индивидуальную настройку параметра, при котором выводится сигнал о низком уровне тонера в копи-картридже.

Настройка сети



Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства (см. «Обзор меню» на стр. 35).

- Нажмите кнопку (**Меню**) > **Сеть** на панели управления.

Функция	Описание
TCP/IP (IPv4)	Позволяет выбрать нужный протокол и установить параметры сетевой среды. В этом меню пользователь может задать множество параметров. Если вы недостаточно знакомы с процессом настройки, оставьте все значения, как есть, или обратитесь к системному администратору.
TCP/IP (IPv6)	Позволяет настроить протокол IPv6 для сетевого подключения (см. «Конфигурация IPv6» на стр. 164).
Ethernet	Настройка скорости передачи данных по сети и активного порта.
Wi-Fi	Позволяет настроить беспроводную сеть.
Сброс настроек	Восстановление сетевых настроек по умолчанию. (требуется перезагрузка.)
Конфигур. сети	В данном списке отображаются сведения о сетевом подключении и конфигурации устройства.
Мастер проток.	Можно включить или отключить следующие протоколы. • **HTTP:** Включение или отключение сервиса SyncThru™ Web Service. После изменения этого параметра выключите и включите питание. • **WINS:** Вы можете настроить сервер WINS. WINS(Windows Internet Name Service) используется в ОС Windows. После изменения этого параметра выключите и включите питание.

<table>
<tr><th>Функция</th><th>Описание</th></tr>
<tr><td>Мастер проток.</td><td>

SNMPv1/v2: Чтобы использовать протокол SNMP V1/V2 следует включить эту функцию. Администратор может использовать SNMP для наблюдения за сетью и управления ею.
UPnP(SSDP): Чтобы использовать протокол UPnP(SSDP) следует включить эту функцию.

После изменения этого параметра выключите и включите питание.

mDNS: Чтобы использовать протокол MDNS следует включить эту функцию.
SetIP: Чтобы использовать протокол SetIP следует включить эту функцию.
SLP: Вы можете настроить параметры SLP (Service Location Protocol). Этот протокол позволяет хост-приложениям находить службы в локальной сети без предварительных настроек.

После изменения этого параметра выключите и включите питание.
</td></tr>
</table>



4. Специальные функции

В это главе описываются специальные функции копирования, печати, сканирования и передачи факсимильных сообщений.



- Сведения, приведенные в этой главе, в основном относятся к операционной системе Windows 7.
- В некоторых моделях для перехода к меню нижнего уровня может потребоваться нажать кнопку **OK**.

Поправка на высоту

На качество печати влияет атмосферное давление, которое определяется высотой расположения устройства над уровнем моря. Следующие инструкции помогут добиться наилучшего качества печати.

Перед тем, как задать значение высоты, необходимо определить высоту расположения устройства над уровнем моря.

- **Обычный:** 0 ~ 1 000 м (3 280 футов)
- **Высота 1 :** 1 000 м (3 280 футов) ~ 2 000 м (6 561 фут)
- **Высота 2:** 2 000 м (6 561 фут) ~ 3 000 м (9 842 фута)
- **Высота 3:** 3 000 м (9 842 фута) ~ 4 000 м (13 123 фута)
- **Высота 4:** 4 000 м (13 123 фута) ~ 5 000 м (16 404 фута)

Высоту можно настроить в меню **Параметры устройств** программы Samsung Easy Printer Manager program.



- Если ваше устройство подключено к локальной сети, параметры устройства вы можете установить в меню **Samsung Easy Printer Manager** > **Дополнительные настройки** > **Параметры устройств** (см. «Работа с Samsung Easy Printer Manager» на стр. 271).
- Если ваше устройство подключено к сети, параметры устройства вы можете настроить в меню **SyncThru™ Web Service** > вкладка **Настройки** > **Параметры устройства** (см. «Настройка сообщения SyncThru™ Web Service» на стр. 268).
- Высоту можно также настроить с помощью дисплея в меню **Настр. сист.** (см. «Основные параметры устройства» на стр. 39).

Ввод различных символов



Только для моделей серий C48xFN/C48xFW series (см. «Обзор панели управления» на стр. 26).

При выполнении различных задач может потребоваться ввод имен и номеров. Например, при настройке устройства вводится номер факса, а также имя пользователя или название компании. При сохранении в памяти номеров факсов или адресов электронной почты можно также ввести соответствующие имена.

Ввод буквенно-цифровых символов

Нажимайте ее, пока нужный символ не появится на дисплее. Например, чтобы ввести букву О, нажимайте кнопку «6» с буквами MNO. Каждый раз при нажатии кнопки «6» на дисплее по очереди появляются символы «M», «N», «O» (в верхнем и нижнем регистре) и, наконец, «6». Для поиска нужной буквы см. «Буквы и цифры клавиатуры» на стр. 226.



- Для ввода пробела дважды нажмите клавишу 1.
- Чтобы удалить последний введенный символ, нажмите стрелку вправо/влево или вверх/вниз.

Буквы и цифры клавиатуры



- В зависимости от модели и комплектации набор специальных символов устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя.
- В зависимости от выполняемого задания некоторые значения могут быть недоступны.

Клавиша	Назначенные цифры, буквы и символы
1	@ / . ’ 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0
*	* % ^ _ ~ ! # $ ( ) [ ] (Эти символы доступны для ввода при сетевой авторизации)
#	# = | ? " : { } < > ; (Эти символы доступны для ввода при сетевой авторизации)

Настройка телефонной книги факса



Только для моделей серий C48xFN/C48xFW series (см. «Обзор панели управления» на стр. 26).

Можно настроить быстрый набор с используемыми номерами с помощью веб-службы SyncThru™ Web Service и затем легко и быстро вводить номера, указывая назначенные им в адресной книге номера ячеек.

Назначение номера быстрого набора

1. Выберите (факс) > (**Адресная книга**) > **Создать/правка** > **Быстрый набор** на панели управления.
2. Введите номер быстрого набора и нажмите кнопку **OK**.



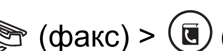
Если этой ячейке уже назначена запись, она будет выведена на дисплей и ее можно будет изменить. Чтобы заново начать процедуру назначения того же номера факса другой ячейке, нажмите кнопку (**Назад**).

3. Введите имя и нажмите клавишу **OK**.
4. Введите требуемый номер факса и нажмите кнопку **OK**.
5. Нажмите (**Стоп/Сброс**), чтобы вернуться к режиму готовности.

Использование номеров быстрого набора

Когда при отправке факса требуется ввести номер адресата, введите номер ячейки быстрого набора, в которой сохранен нужный номер факса.



- Если номер ячейки находится в диапазоне от 0 до 9, нажмите и удерживайте соответствующую кнопку на цифровой клавиатуре более 2 сек.
- Если номер ячейки двух- или трехзначный, нажмите клавиши первых цифр и удерживайте клавишу последней цифры более 2 сек..
- Вы можете распечатать адресную книгу в виде списка, выбрав   (факс) > (**Адресная книга**) > **Печать**.

Настройка телефонной книги факса

Редактирование номеров быстрого набора

1. Выберите (факс) > (**Адресная книга**) > **Создать/правка** > **Быстрый набор** на панели управления.
2. Введите номер ячейки быстрого набора, запись в которой требуется изменить, и нажмите клавишу **OK**.
3. Измените имя и нажмите кнопку **OK**.
4. Измените номер факса и нажмите клавишу **OK**.
5. Нажмите кнопку (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Назначение номера группового набора

1. Выберите (факс) > (**Адресная книга**) > **Создать/правка** > **Групп. набор** на панели управления.
2. Введите номер группового набора и нажмите кнопку **OK**.



Если этой ячейке уже назначена запись, она будет выведена на дисплей и ее можно будет изменить. Чтобы заново начать процедуру назначения того же номера факса другой ячейке, нажмите кнопку (**Назад**).

3. Поиск по нескольким первым буквам имени номера быстрого набора, который нужно добавить в группу или удалить из нее.
4. Введите имя и номер, нажмите **OK**.
5. Нажмите кнопку **Да** когда появится запрос **Добавить?**.
6. Если необходимо включить в группу другие номера быстрого набора, повторите действия с шага 3.
7. Когда вы закончите ввод, при отображении запроса **Другой номер?** выберите **Нет** и нажмите **OK**.
8. Нажмите кнопку (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Настройка телефонной книги факса

Редактирование номеров группового набора

1. Выберите (факс) > (**Адресная книга**) > **Создать/правка** > **Групп. набор** на панели управления.
2. Введите номер нужной ячейки группового набора и нажмите клавишу **OK**.
3. Введите новый номер группового набора. Появится запрос **Добавить?**. Нажмите **OK**.

   Введите существующий номер группового набора. Появится запрос **Удален**. Нажмите **OK**.
4. Для добавления или удаления номера нажмите кнопку **OK**.
5. Чтобы добавить или удалить другие номера, повторите шаг 3.
6. Выберите **Нет**, когда появится запрос **Другой номер?**, а затем нажмите **OK**.
7. Нажмите кнопку (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Поиск записи в адресной книге

Существует два способа поиска номера в памяти. Можно последовательно просматривать список в алфавитном порядке или выполнять поиск по первой букве имени, назначенного для данного номера.

1. Выберите (факс) > (**Адресная книга**) > **Поиск и набор** > **Быстрый набор** или **Групп. набор** на панели управления.
2. Введите **Все** или **ИД** и нажмите **OK**.
3. Выберите имя, номер или нажмите букву на клавиатуре, соответствующую имени, которое вы ищите.

   Например, если необходимо найти имя «MOBILE», нажмите на кнопку **6**, соответствующую буквам «MNO».
4. Нажмите кнопку (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Распечатка адресной книги

Можно проверить параметры настройки функции (**Адресная книга**), напечатав ее в виде списка.

Настройка телефонной книги факса

1. Нажмите (факс) > (**Адресная книга**) > **Печать** на панели управления.

2. Нажмите **OK**.

   Устройство начинает печать.

Функции принтера



- Основные функции печати описаны в Краткое руководство (см. «Основные операции печати» на стр. 55).
- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. «Функции различных моделей» на стр. 8).

Изменение стандартных параметров печати

1 В ОС Windows войдите в меню **Пуск**.

•Для Windows 8 в меню **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Найти** > **Параметры**.

2 В системах Windows XP с пакетом обновления 3/Server 2003 выберите **Принтеры и факсы**.

•В системах Windows Server 2008 и Vista последовательно выберите пункты **Панель управления** > **Оборудование и звук** > **Принтеры**.

•В Windows Server 2008 R2 выберите пункт **Панель управления** > **Аппаратный** > **Устройства и принтеры**.

•В Windows 7/8 последовательно выберите пункты **Панель управления** и **Устройства и принтеры**.

3 Щелкните значок устройства правой кнопкой мыши.

4 В системах Windows XP с пакетом обновления 3/Server 2003/Server 2008/Vista выберите **Настройка печати**.

В Windows 7/8 и Windows Server 2008 R2 выберите в контекстном меню пункт **Настройка печати**.



Если элемент **Настройка печати** помечен значком ?, то для этого принтера можно выбрать другие драйверы.

5 Задайте нужные параметры на каждой вкладке.

6 Щелкните **OK**.



Изменить настройки для всех заданий печати можно в окне **Настройка печати**.

Функции принтера

Выбор устройства по умолчанию

1. В ОС Windows войдите в меню **Пуск**.

   •Для Windows 8 в меню **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Найти** > **Параметры**.

2. В системах Windows XP с пакетом обновления 3/Server 2003 выберите **Принтеры и факсы**.

   •В системах Windows Server 2008 и Vista последовательно выберите пункты **Панель управления** > **Оборудование и звук** > **Принтеры**.

   •В Windows Server 2008 R2 выберите пункт **Панель управления** > **Аппаратный** > **Устройства и принтеры**.

   •В Windows 7/8 последовательно выберите пункты **Панель управления** и **Устройства и принтеры**.

3. Выберите устройство.

4. Щелкните правой кнопкой мыши по устройству и выберите пункт **Выберите принтер**.



Если в ОС Windows 7 или Windows Server 2008 R2 элемент **Выберите принтер** помечен значком ►, то для него можно выбрать другие драйверы.

Использование дополнительных параметров печати



Драйвер принтера XPS: используется для печати файлов формата XPS.

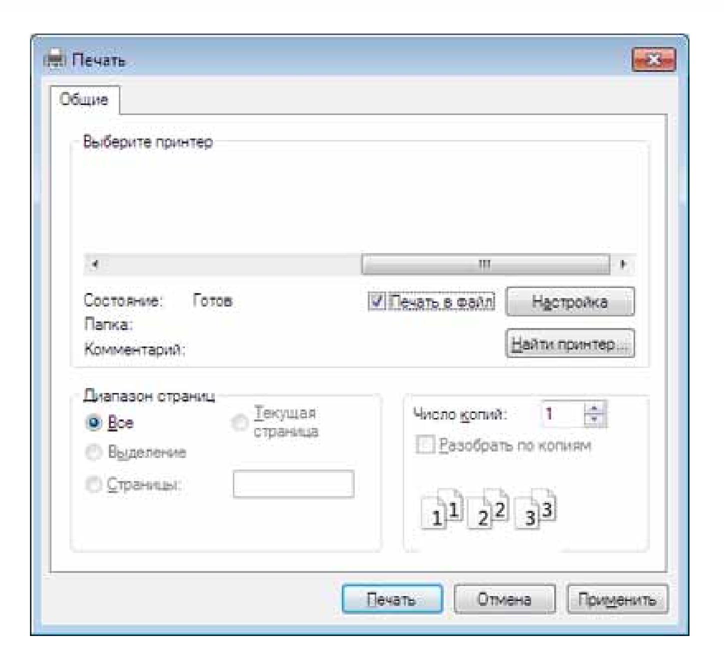
- См. «Функции различных моделей» на стр. 8.
- Драйвер XPS можно установить только в системе Windows Vista или более новой.
- Модели, для которых требуется загрузка драйвера XPS с веб-сайта Samsung http://www.samsung.com > ваш продукт > Поддержка и загрузка.

Печать в файл (PRN)

Иногда может возникнуть необходимость сохранить данные печати в файл.

Функции принтера

1 Установите флажок в поле **Печать в файл** в окне **Печать**.



2 Щелкните **Печать**.

3 Введите адрес и имя файла, затем нажмите кнопку **OK**.

Например, **c:\Temp\имя_файла**.



Если будет введено только имя файла, он будет сохранен в папке **Мои документы**, **Documents and Settings** (Мои документы и параметры настройки) или **Пользователи.** В некоторых операционных системах и при использовании определенных приложений папка по умолчанию может быть другой.

Знакомство со специальными функциями печати

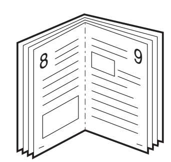
Для удобства пользователей устройство снабжено дополнительными функциями.

Чтобы воспользоваться функциями драйвера принтера, нажмите на кнопку **Свойства** или **Настройка** в окне приложения **Печать**. Имя устройства в окне свойств может отличаться в зависимости от модели устройства.



- Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства.
- Выберите меню **Справка** или щелкните по кнопке ? в окне или нажмите **F1** на клавиатуре и выберите интересующий вас раздел справки (см. «Использование справки» на стр. 59).

Функции принтера

Элемент	Описание
Несколько страниц на стороне	На одном листе бумаги можно распечатать несколько страниц. При этом страницы уменьшаются и располагаются в указанном порядке. На одной стороне листа можно распечатать до 16 страниц.
Плакат ▲ 3x3	Эта функция позволяет распечатать один документ на 4 (Плакат 2x2), 9 (Плакат 3x3) или 16 (Плакат 4x4) листах бумаги. Затем листы можно склеить и получить документ плакатного размера. Выберите значение **Перекрытие частей плаката**. Укажите **Перекрытие частей плаката** в миллиметрах с помощью переключателя в верхнем правом углу вкладки **Основные**, чтобы упростить склеивание листов. 10 mm 10 mm
Брошюра[a] 	Эта функция позволяет распечатывать документы на обеих сторонах листов бумаги и упорядочить страницы таким образом, чтобы бумагу можно было сгибать пополам для создания брошюры. • Данная функция доступна только при использовании драйвера принтера PCL/SPL. Этот параметр недоступен при использовании драйвера XPS. • Пункт **Брошюра** доступен не для всех размеров бумаги. Чтобы просмотреть доступные размеры бумаги, выберите пункт **Размер** на вкладке **Бумага**. • Неверно выбранный размер бумаги может быть автоматически отменен. Выбирайте только доступные типы бумаги (без обозначения ⚠ или ⊗).

Элемент	Описание
Двусторонняя печать в ручном режиме	Печатать можно на обеих сторонах листа бумаги. Перед началом печати задайте ориентацию документа. • Данная функция доступна только при использовании драйвера принтера PCL/SPL. Этот параметр недоступен при использовании драйвера XPS. • Если устройство не оснащено модулем двусторонней печати, печать придется выполнять вручную. Сначала документ будет напечатан через одну страницу на одной стороне бумаги. После этого на экране компьютера появится сообщение. • При выборе двусторонней печати функция **Пропускать пустые страницы** неактивна. • **Нет:** функция отключена. • **Длинная кромка:** этот вариант наиболее часто используется для книжных переплетов. • **Короткая кромка:** этот вариант наиболее часто используется для календарей.
Параметры бумаги	изменение размера печатаемого документа в обе стороны, указав новый размер в процентах от исходного.

Элемент	Описание
Водяной знак	Водяные знаки печатаются как текст поверх основного текста документа. Например, можно напечатать текст **DRAFT** или **CONFIDENTIAL** большими серыми буквами по диагонали на первой или на всех страницах документа. • **Верхний колонтитул:** Вы можете добавить выбранный текст вверху —слева, по центру или справа. • **Нижний колонтитул:** Вы можете добавить выбранный текст внизу —слева, по центру или справа.
Водяной знак (Создание водяного знака)	**a** Для того чтобы изменить настройки печати из приложения, откройте окно **Настройка печати** (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 57). **b** На вкладке **Дополнительно** выберите пункт **Правка...** в раскрывающемся списке **Водяной знак**. **c** Введите текст в поле **Текст водяного знака**. Можно ввести не более 256 символов. Если установлен флажок **Только на первой странице**, водяной знак печатается только на первой странице документа. **d** Задайте параметры водяного знака. В области **Параметры шрифта** можно выбрать название, начертание, размер и оттенок шрифта, а в области **Положение и угол водяного знака**— угол наклона текста. **e** Нажмите кнопку **Добавить** для добавления водяного знака в список **Текущие водяные знаки**. **f** Завершив работу с водяным знаком, нажимайте кнопку **OK** или **Печать**, пока окно **Печать** не закроется.
Водяной знак (Изменение водяного знака)	**a** Для того чтобы изменить настройки печати из приложения, откройте окно **Настройка печати** (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 57). **b** На вкладке **Дополнительно** выберите пункт **Правка...** в раскрывающемся списке **Водяной знак**. **c** Выберите нужный водяной знак из списка **Текущие водяные знаки** и измените его текст и параметры. **d** Для сохранения изменений нажмите кнопку **Обновить**. **e** Нажмите кнопки **OK** или **Печать** для выхода из окна **Печать**.
Водяной знак (Удаление водяного знака)	**a** Чтобы изменить настройки печати из приложения, откройте окно **Настройка печати**. **b** На вкладке **Дополнительно** выберите пункт **Правка...** в раскрывающемся списке **Водяной знак**. **c** В списке **Текущие водяные знаки** выберите водяной знак и нажмите кнопку **Удалить**. **d** Нажмите кнопки **OK** или **Печать** для выхода из окна **Печать**.

Элемент	Описание
Наложение[a]	Данная функция доступна только при использовании драйвера принтера PCL/XPS (см. «Программное обеспечение» на стр. 9). Наложение — это текст или изображение, которое хранится на жестком диске компьютера в виде файла особого формата. Наложения могут печататься на любом документе. Наложения часто используются вместо готовых форм и фирменных бланков. Вместо заранее напечатанных бланков можно создать наложение, содержащее точно такую же информацию, как фирменный бланк. Чтобы распечатать письмо на фирменном бланке компании, не нужно загружать бланки в устройство. Просто распечатайте документ с наложением. Чтобы использовать наложение, содержащее логотип или изображение, его необходимо создать. • Размер наложения должен совпадать с размером документа. Не создавайте наложений с водяными знаками. • Разрешение наложения должно совпадать с разрешением документа.
Наложение[a] **(Создание наложения)**	**a**Откройте или создайте документ, содержащий текст или изображение для нового наложения. Расположите текст и изображение так, как они должны отображаться в наложении. **b**Для сохранения документа в качестве наложения откройте окно **Настройка печати** **c**На вкладке **Дополнительно** выберите пункт **Создать** в раскрывающемся списке **Наложение**. **d**В окне **Сохранить как** в поле **Имя задания** введите имя длиной не более восьми символов. При необходимости укажите путь к файлу (путь по умолчанию C:\Formover). **e**Нажмите на кнопку **Сохранить**. **f**Нажмите кнопки **OK** или **Печать** для выхода из окна **Печать**. В окне запроса на удаление нажмите **Да**. **g**Файл не выводится на печать. Вместо этого он сохраняется на жестком диске компьютера.

Элемент	Описание
Наложение[a] **(Использование наложения)**	**a** Создайте или откройте документ, который необходимо распечатать. **b** Чтобы изменить настройки печати из приложения, откройте окно **Настройка печати**. **c** Откройте вкладку **Дополнительно**. **d** Выберите **Печать наложения** в раскрывающемся списке **Наложение**. **e** В случае, если нужное наложение не отображается в раскрывающемся списке **Наложение 1** или **Наложение 2**, выберите пункт **Загрузить** в **Список наложений**. Выберите нужный файл наложения. Если файл наложения сохранен на внешнем носителе, его можно также загрузить с помощью диалогового окна **Загрузить**. После выбора файла нажмите кнопку **Открыть**. Файл появится в списке **Список наложений**. После этого его можно использовать для печати. Выберите наложение в списке **Список наложений**. **f** При необходимости поставьте флажок в поле **Подтверждать наложение при печати**. Если флажок установлен, при выводе документа на печать будет появляться запрос подтверждения на использование наложения. Если этот флажок не установлен, а наложение выбрано, это наложение будет автоматически печататься вместе с документом. **g** Нажмите кнопки **OK** или **Печать** для выхода из окна **Печать**. Выбранное наложение будет напечатано на вашем документе.
Наложение[a] **(Удаление наложения)**	**a** В окне **Printing Preferences** откройте вкладку **Дополнительно**. **b** Выберите пункт **Правка** в списке **Текст**. **c** Выберите наложение из списка **Список наложений**. **d** Нажмите на кнопку **Удалить**. **e** В окне запроса на удаление нажмите **Да**. **f** Нажмите кнопки **OK** или **Печать** для выхода из окна **Печать**. Наложение, которое больше не используется, можно удалить.

a. Этот параметр недоступен при использовании драйвера XPS.

Функции принтера

Печаьб в ОС Macintosh



Некоторые функции могут различаться в зависимости от модели и опций. Это означает, что функция не поддерживается.

Печать документа

При печати документов в ОС Macintosh необходимо проверить настройки драйвера печати в каждом приложении. Для печати на компьютере под управлением Macintosh выполните указанные ниже действия.

1. Откройте документ, который необходимо распечатать.
2. Откройте меню **File** и нажмите кнопку **Page Setup** (**Document Setup** в некоторых приложениях).
3. Выберите размер бумаги, расположение, масштаб документа и другие параметры, а также убедитесь в том, что выбрано соответствующее устройство. Щелкните **OK**.
4. Выберите в меню **File** пункт **Print**.
5. Укажите число копий и выберите страницы, которые необходимо напечатать.
6. Щелкните **Print**.

Изменение настроек принтера

Можно использовать дополнительные функции устройства.

Откройте приложение и выберите пункт **Print** в меню **File**. Имя устройства в окне свойств может отличаться в зависимости от модели устройства. В остальном окна свойств различных устройств похожи.

Печать нескольких страниц на одном листе

На одной стороне листа бумаги можно распечатать несколько страниц. Эта функция позволяет сэкономить при печати черновиков.

1. Откройте приложение и выберите пункт **Print** в меню **File**.
2. Из раскрывающегося списка под пунктом **Orientation** выберите **Layout**. Выберите количество страниц для печати на одной стороне листа из списка **Pages per Sheet**.
3. Выберите другие параметры печати.
4. Щелкните **Print**.

   Устройство напечатает выбранное количество страниц на одной стороне листа.

Функции принтера

Печать на обеих сторонах листа бумаги



Некоторые функции могут различаться в зависимости от модели и опций. Это означает, что функция не поддерживается (см. «Различные функции» на стр. 11).

Перед печатью в двустороннем режиме выберите расположение переплета в документе. Можно выбрать один из следующих типов переплета:

- **Long-Edge Binding:** общепринятый макет, используемый при печати книг.
- **Short-Edge Binding:** часто используется для печати календарей.

1 В приложении Macintosh выберите пункт **Print** в меню **File**.

2 Из раскрывающегося списка под пунктом **Orientation** выберите **Layout**.

3 Выберите тип переплета в поле **Two-Sided**.

4 Выберите другие параметры печати.

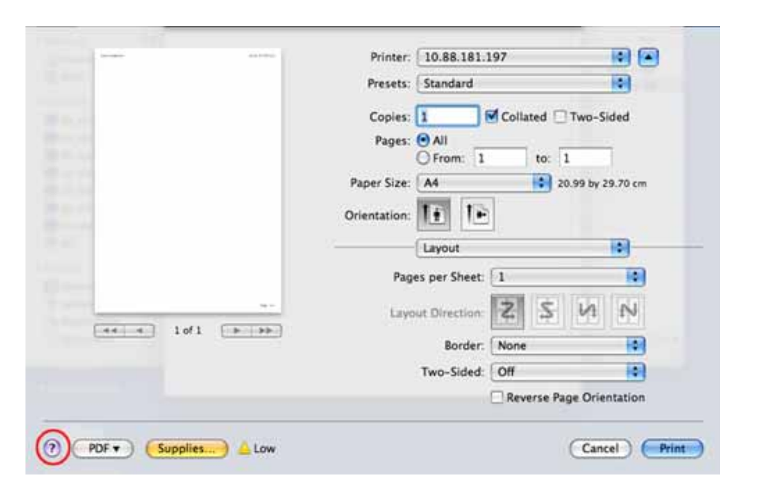
5 Нажмите **Print**. Принтер начнет печать на обеих сторонах листа бумаги.



При печати более 2 копий первую и вторую можно вывести на одном листе бумаги. Следует избегать печати более 1 копии на обеих сторонах листа бумаги.

Использование справки

Щелкните знак вопроса в нижнем левом углу окна и выберите тему, по которой хотите получить сведения. Появится всплывающее окно, содержащее информацию о функциях данного параметра, поддерживаемых драйвером.



Функции принтера

Печать в Linux



Некоторые функции могут различаться в зависимости от модели и опций. Это означает, что функция не поддерживается.

Печать из приложений

Существует множество приложений Linux, из которых можно печатать с помощью системы печати CUPS (Common Unix Printing System — общая система печати Unix). Устройство поддерживает печать из любых приложений такого рода.

1. Откройте документ, который необходимо распечатать.
2. Откройте меню **File** и нажмите кнопку **Page Setup** (**Print Setup** в некоторых приложениях).
3. Выберите размер бумаги, расположение и убедитесь в том, что выбрано соответствующее устройство. Щелкните **Apply**.
4. Выберите в меню **File** пункт **Print**.
5. Для печати выберите свое устройство.
6. Укажите число копий и выберите страницы, которые необходимо напечатать.
7. При необходимости на каждой вкладке вкладке выберите другие параметры печати.
8. Щелкните **Print**.



Автоматическая/ручная двухсторонняя печать может быть недоступна в некоторых моделях. Вы можете воспользоваться системой печати lpr или другим приложением для печати четных/нечетных страниц (см. «Функции различных моделей» на стр. 8).

Печать файлов

Устройство позволяет печатать текстовые документы, изображения и pdf-файлы стандартным для системы CUPS способом — непосредственно из командной строки. Для этого служит утилита CUPS lp или lpr. Для печати этих файлов можно использовать команды, приведенные ниже.

"lp -d <имя принтера> -o <параметр> <имя файла>"

Дополнительную информацию см. в своей системе на главной странице приложения lp или lpr.

Настройка свойств принтера

Утилита печати, предоставленная вместе с ОС позволяет изменить параметры печати или тип подключения по умолчанию.

1. По завершении установки подключите утилиту печати (Выберите **System** > **Administration** > **Printing** или выполните команду "**system-config-printer**" в программе Terminal).
2. Выберите нужный принтер и дважды его щелкните.
3. Измените параметры печати или тип подключения по умолчанию.
4. Нажмите кнопку **Apply**.

Функции сканера



- Основные функции сканирования описаны в Краткое руководство (см. «Базовые возможности сканирования» на стр. 66).
- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. «Функции различных моделей» на стр. 8).
- Максимальное разрешение, которого можно добиться, зависит от множества факторов. Среди них: быстродействие компьютера, свободное место на диске, объем памяти, размер сканируемого изображения и параметры битовой глубины. Таким образом разрешение зависит от вашей системы и от сканируемого оригинала, что может не позволить добиться высоких значений числа точек на дюйм.

Основной метод сканирования



Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. «Различные функции» на стр. 11).

Выполнить сканирование оригиналов можно с помощью USB-кабеля или через сеть. Для сканирования документов можно использовать следующие способы:

- **Сканир. на ПК:** сканирование оригиналов с помощью панели управления. После этого данные сканирования будут сохранены на подключенных к устройству компьютерах в папке **Мои документы** (см. «Базовые возможности сканирования» на стр. 66).
- **Сканир. на эл. Почту:** отсканированное изображение можно отправить по электронной почте в виде вложения в сообщение (см. «Сканирование в программу электронной почты» на стр. 245).
- **Сканир. на WSD:** Сканирует оригиналы и сохраняет их на подключенном компьютере, если он поддерживает функцию WSD (веб-сервис для устройства) (см. «Сканировать в WSD» на стр. 246).
- **Samsung Cloud:** Отсканированное изображение вы можете в облачного файла Samsung (см. «Сканирование изображений и отправка файлов Samsung Cloud Print» на стр. 198).
- **TWAIN:** TWAIN является приложением для обработки изображений по умолчанию. При сканировании изображения запускается выбранное приложение, что позволяет управлять процессом сканирования. Данную функцию можно использовать через локальное или сетевое соединение (см. «Сканирование из программы редактирования изображений» на стр. 249).
- **Samsung Easy Document Creator:** Оно используется для сканирования изображений и документов (см. «Работа с Samsung Easy Document Creator» на стр. 274).

Функции сканера

- **WIA:** аббревиатура WIA означает служба загрузки изображений Windows. Для использования этой функции компьютер должен быть подключен напрямую к устройству при помощи USB-кабеля (см. «Сканирование с помощью драйвера WIA» на стр. 249).
- **Сканир. на USB:** Устройство поддерживает сканирование документов с сохранением полученного изображения на флэш-накопителе USB (см. «Сканирование на флэш-накопитель USB» на стр. 74).

Настройка параметров сканирования на ПК



Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. «Функции различных моделей» на стр. 8).

1. Работа с **Samsung Easy Printer Manager** (см. «Работа с Samsung Easy Printer Manager» на стр. 271).
2. Выберите соответствующее устройство в программе **Список принтеров**.
3. Выберите меню **Параметры сканирования на ПК**.
4. Выберите нужный вариант.
   - **Включение сканирования:** Определяет, включена ли функция сканирования на устройстве.
   - Вкладка **Основн.:** Содержит параметры для настройки общего сканирования и параметры устройства.
   - Вкладка **Изображение:** Содержит варианты изменения изображения.
5. Нажмите **Сохранить** > **OK**.

Сканирование с сетевого устройства



Эта функция недоступна для принтеров без поддержки сетевого интерфейса (см. «Вид сзади» на стр. 25).

Убедитесь, что драйвер принтера установлен на ваш компьютер с компакт-диска, поскольку он включает в себя программу сканирования (см. «Установка драйвера локально» на стр. 31).

Функции сканера

1 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 51).

2 Выберите (**Сканирование**) > **Сканир. на ПК** > **Сет ПК** на панели управления.



Если отображается сообщение **Недоступно**, проверьте подключение к портам.

3 Выберите зарегистрированный **ИД** компьютера и, при необходимости, введите **Пароль**.



- **ИД** - это тот же идентификатор, что и идентификатор сканера, зарегистрированный через **Samsung Easy Printer Manager** > **Дополнительные настройки** > **Параметры сканирования на ПК**.
- **Пароль** - это 4-значный номер, зарегистрированный через **Samsung Easy Printer Manager** >**Дополнительные настройки** > **Параметры сканирования на ПК**.

4 Выберите желаемый параметр и нажмите **OK**.

5 Начнется процесс сканирования.



Отсканированное изображение сохраняется на компьютер по адресу **C:\Пользователи\имя пользователя\Мои документы**. В некоторых операционных системах и при использовании определенных приложений папка по умолчанию может быть другой.

Сканирование в программу электронной почты



Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. «Функции различных моделей» на стр. 8).

Настройка учетной записи электронной почты

1 Доступ к приложению SyncThru™ Web Service (см. «Настройка сообщения SyncThru™ Web Service» на стр. 268).

2 Выберите **Настройки**, **Параметры сети** и **Сервер исходящей почты (SMTP)**.

3 Введите IP-адрес в десятичном виде с разделительными точками или имя узла.

4 Введите номер порта сервера в диапазоне от 1 до 65535.

5 Установите флажок рядом с **Требуется аутентификация SMTP**, чтобы включить проверку подлинности.

6 Введите имя для входа в систему и пароль для сервера SMTP.

7 Нажмите кнопку **Применить**.



- Если на SMTP-сервере применяется проверка подлинности по методу POP3 перед SMTP, установите флажок **SMTP требует POP перед аутентификацией SMTP**.
- Введите IP-адрес и порт.

Сканирование и отправка электронной почты

1 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 51).

2 Выберите (Сканирование) > **Сканир. на эл. Почту** на панели управления.

3 Введите адрес электронной почты отправителя и получателя.



Отправить электронное письмо себе можно, настроив функцию **Автоматическая отправка себе** в меню **Настройки** > **Сканирование** > **Сканировать и отправить по электронной почте** программы SyncThru™ Web Service.

4 Введите тему сообщения электронной почты и нажмите кнопку **OK**.

5 Выберите формат файла для сохранения отсканированного документа и нажмите **OK**.

6 Устройство начнет сканирование, а затем отправит сообщение электронной почты.

Сканировать в WSD

Сканирует оригиналы и сохраняет их на подключенном компьютере, если он поддерживает функцию WSD (веб-сервис для устройства). Для использования функции WSD следует установить драйвер печати WSD на компьютер. Для Windows 7 вы должны установить драйвер печати WSD, выбрав **Панель управления** > **Устройства и принтеры** > **Добавить принтер**. В мастере настройки нажмите **Добавить сетевой принтер**.

Функции сканера



- Эту функцию нельзя использовать в устройствах, которые не снабжены сетевым интерфейсом (см. «Функции различных моделей» на стр. 8).
- Функция WSD работает только в середе Windows Vista® или более поздней версии, которые совместимы с компьютером WSD.
- Описанный ниже процесс установки относится к ОС Windows 7.

Установка драйвера WSD принтера

1. Последовательно выберите пункты **Пуск** > **Панель управления** > **Устройства и принтеры** > **Добавить принтер**.
2. В мастере настройки нажмите **Добавить сетевой, беспроводной или Bluetooth-принтер**.
3. В списке принтеров выберите требуемый принтер и нажмите на кнопку **Далее**.



- IP-адрес принтера WSD выглядит следующим образом http://IP-адрес/ws/ (пример: http://111.111.111.111/ws/).
- Если в списке не отображается ни один принтер WSD, нажмите **Желаемый принтер отсутствует в списке** > **Добавить принтер по его TCP/IP-адресу или имени узла** и выберите **Устройство веб-служб** в меню **Тип устройства**. Затем введите IP-адрес принтера.

4. Следуйте инструкциям в окне установки.

Сканирование с помощью функции WSD

1. Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.
2. Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 51).
3. Выберите (Сканирование) > **Сканир. на WSD** на панели управления.



Если отображается сообщение **Недоступно**, проверьте подключение к портам. Проверьте, правильно ли установлен драйвер печати WSD.

4 Выберите имя компьютера и нажмите **Спис. ПК для WSD**.

5 Выберите желаемый параметр и нажмите **OK**.

6 Начнется процесс сканирования.

Сканирование с помощью программы Samsung Easy Document Creator

Samsung Easy Document Creator это приложение, которое позволяет сканировать, компилировать и сохранять документы в разных форматах, включая формат .epub.



- Только для пользователей систем Windows и Mac OS.
- Минимальным требованием для работы приложения Samsung Easy Document Creator является наличие ОС Windows XP с пакетом обновления 3 или более новой версии и браузера Internet Explorer 6.0 или выше.
- Приложение Samsung Easy Document Creator устанавливается автоматически при установке программного обеспечения устройства (см. «Работа с Samsung Easy Document Creator» на стр. 274).

1 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 51).

2 В меню **Пуск** выберите пункт **Программы** или **Все программы** > **Принтер Samsung**.

На компьютерах Mac откройте папку **Applications** > **Samsung** > SamsungEasy Document Creator.

3 Щелкните Samsung Easy Document Creator.

4 Нажмите кнопку **Сканирование** на домашнем экране.

5 Выберите тип сканирования или набор предпочтений, а затем внесите правки в изображение (**Параметры**).

6 Нажмите **Сканирование**, чтобы начать окончательное сканирование или **Просмотр**, чтобы получить другое изображение для предпросмотра.

7 Нажмите кнопку **Отправить**.

8 Выберите нужный вариант.

9 Нажмите **OK**.



Нажмите кнопку **Справка** (?) в окне и выберите интересующий вас раздел справки.

Функции сканера

Сканирование из программы редактирования изображений

Вы можете выполнять сканирование и импорт документов в программе редактирования изображений, например, в Adobe Photoshop, если программа является TWAIN-совместимой. Для сканирования с помощью TWAIN-совместимого приложения следуйте нижеприведенной инструкции.

1. Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.
2. Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 51).
3. Откройте приложение, например Adobe Photoshop.
4. Нажмите **Файл** > **Импорт** и выберите сканер.
5. Задайте параметры сканирования.
6. Отсканируйте и сохраните изображение.

Сканирование с помощью драйвера WIA

Устройство поддерживает драйвер загрузки рисунков Windows (WIA) для сканирования изображений. WIA — стандартный компонент Microsoft Windows 7, предназначенный для работы с цифровыми камерами и сканерами. В отличие от драйвера TWAIN, драйвер WIA позволяет сканировать изображение и работать с ним без использования дополнительных приложений:



Драйвер WIA поддерживается в Windows (кроме Windows 2000) только через порт USB.

1. Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.
2. Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 51).
3. Выберите **Пуск** > **Панель управления** > **Оборудование и звук** > **Устройства и принтеры**.
4. Щелкните правой кнопкой мыши по значку драйвера устройства в окне **Принтеры и факсы** > **Начать сканирование**.
5. Откроется приложение **Новое сканирование**.

6. Выберите значения параметров сканирования и нажмите кнопку **Предварительный просмотр**, чтобы увидеть, как внесенные изменения отражаются на изображении.

7. Отсканируйте и сохраните изображение.

Сканирование в mac

Сканирование документов можно выполнять в программе **Image Capture**. В состав ОС Mac входит программа **Image Capture**.

Сканирование по сети

1. Убедитесь, что устройство подключено к сети.

2. Разместите оригиналы в однопроходном двухстороннем автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите один оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 51).

3. Откройте папку **Applications** и запустите программу **Image Capture**.

4. Выберите ваше устройство под **SHARED**.

5. Задайте настройки сканирования с помощью данной программы.

6. Отсканируйте и сохраните изображение.



- Если не удается произвести сканирование с помощью программы Image Capture, обновите систему Mac OS до последней версии.
- Дополнительную информацию см. в справке **Image Capture**.
- Можно также использовать такое TWAIN-совместимое программное обеспечение, как Adobe Photoshop.
- Для сканирования можно также использовать ПО **Samsung Easy Document Creator**. Откройте папку **Applications** > папку **Samsung** > **Samsung Easy Document Creator**.

Сканирование в среде Linux

1. Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.

2. Запустите приложение сканирования, например xsane или простое сканирование (если программа не установлена, установите ее вручную, чтобы воспользоваться функцией сканирования. Для установки программы xsane введите команду "yum install xsane" для системы rpm или "apt-get install xsane" для системы deb).

3. Выберите устройство из списка и установите необходимые параметры сканирования.

4. Нажмите кнопку **Scan**.

Функции факса



- Основные функции факса описаны в Краткое руководство (см. «Основные отправки факсимильных сообщений» на стр. 68).
- Только для моделей серий C48xFN/C48xFW series (см. «Обзор панели управления» на стр. 26).

Автоматический дозвон

Если набранный номер занят или принимающий факс не отвечает, устройство автоматически выполняет повторный набор номера. Время перед повторным набором зависит от заводских настроек по умолчанию.

Когда на дисплее появится надпись **Повторить набор?**, нажмите кнопку (**Старт**) для немедленного повторного набора номера. Для того чтобы отменить автоматический повторный набор номера, нажмите кнопку (**Стоп/Сброс**).

Для получения сведений об изменении количества попыток дозвона и интервала между ними

1. Нажмите (Факс) > (**Меню**) > **Настр. факса** > **Отправка** на панели управления.
2. Выберите **Количество попыток** или **Интервал дозвона**.
3. Выберите нужный вариант.

Повторный набор номера факса

1. Нажмите кнопку (**Повтор/пауза**) на панели управления.
2. Выберите нужный номер факса.

   Отображаются десть последних набранных номеров с полученным идентификатором адресата.
3. Если документ загружен в податчик, устройство автоматически начнет пересылку.

   Если оригинал помещен на стекло экспонирования, выберите **Да** для добавления другой страницы. Поместите на стекло другой оригинал и нажмите кнопку **OK**. Закончив ввод, при появлении запроса **Следующая стр.?** выберите **Нет**.

Подтверждение передачи

Когда последняя страница оригинала будет успешно передана, устройство подаст звуковой сигнал и вернется в режим готовности.

Функции факса

Если при передаче сообщения возникнут какие-либо неполадки, на дисплее появится сообщение об ошибке. Если получено сообщение об ошибке, нажмите кнопку ⊗ (**Стоп/Сброс**) для удаления сообщения и попытайтесь отправить факс снова.



Можно настроить устройство таким образом, чтобы после отправки каждого факса оно печатало отчет с подтверждением передачи. На панели управления нажмите (факс) > (**Меню**) > **Настр. факса** > **Отправка** > **Подтв. факс**.

Отправка факса с компьютера



- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. «Функции различных моделей» на стр. 8).

отправлять факсы с компьютера можно без использования устройства

Убедитесь, что устройство и компьютер подключены к той же сети.

Отправка факса (Windows)

Для этого необходима программа **Samsung Network PC Fax**. Эта программа устанавливается одновременно с драйвером принтера.



Для того чтобы получить дополнительные сведения о программе **Samsung Network PC Fax**, нажмите кнопку **Справка**.

1. Откройте документ для отправки.
2. В меню **Печать** выберите пункт **Файл**.

   Откроется окно **Печать**. Внешний вид окна зависит от приложения.
3. В окне **Печать** выберите параметр **Samsung Network PC Fax**.
4. Нажмите **Печать** или **OK**.
5. Введите номер получателя факса и выберите нужные параметры, если это необходимо.
6. Щелкните **Отправить**.

Функции факса

Просмотр списка отправленных факсов (Windows)

На компьютере можно просмотреть список отправленных факсов.

В меню **Пуск** последовательно выберите пункты **Программы** или **Все программы** > **Samsung Printers** > **Журнал передачи факсов**. Появится окно, в котором содержится список отправленных факсов.



Для получения подробной информации о функции **Журнал передачи факсов**, нажмите кнопку **Справка** (?).

Отложенная передача факса

Устройство можно настроить для отправки факса позднее в отсутствие пользователя. Отправка цветных факсов с помощью этой функции невозможна.

1. Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх.
2. Нажмите кнопку (Факс) на панели управления.
3. Настройте разрешение и яркость с учетом особенностей оригинала.
4. Выберите (**Меню**) > **Факс** > **Отложенная отправка** на панели управления.
5. Введите номер принимающего факсимильного аппарата и нажмите кнопку **OK**.
6. На дисплее появится запрос следующего номера для отправки документа.
7. Для ввода большего количества номеров факсов нажмите **OK**, когда появится **Да**, и повторите шаги 5 и 6.



Вы можете добавить до 10 адресатов.

8. Введите название задания и время.



При вводе времени, предшествующего текущему, факс будет отправлен в указанное время на следующий день.

9. Перед отправкой оригинал сохраняется в памяти.

   Устройство вернется в режим готовности. На дисплее появится сообщение о том, что устройство находится в режиме готовности и ему задана отложенная передача факса.



Вы можете проверить список отложенных заданий.

На панели управления нажмите (**Меню**) > **Настр. сист.** > **Отчет** > **Запланированные задания** .

Отмена зарезервированного задания отправки факсов

1. Выберите (факс) > (**Меню**) > **Факс** > **Отмена задания** на панели управления.
2. Выберите желаемое задание и нажмите **OK**.
3. Нажмите кнопку **OK** при появлении пункта **Да**.

   Выбранный факс будет удален из памяти.
4. Нажмите кнопку (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Пересылка отправленных факсов другому получателю

Устройство поддерживает пересылку полученных или отправленных факсов другому получателю по факсу, электронной почте или на сервер. Эта функция может потребоваться в случае, если необходимо получить факс, находясь вне офиса.

1. Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх.
2. Нажмите (Факс) > (**Меню**) > **Fax Feature** > **Send Forward** > **Forward to Fax** , **Fwd. to Email** > **On** на панели управления.



Функция **Переслать** может быть недоступной в зависимости от модели (см. «Различные функции» на стр. 11).

3. Введите номер факса получателя, электронный адрес или адрес сервера и нажмите **OK**.
4. Нажмите кнопку (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

   Все последующие входящие факсы будут пересылаться на указанный номер.

Функции факса

Пересылка полученного факса

Устройство поддерживает пересылку полученных или отправленных факсов другому получателю по факсу, электронной почте или на сервер. Эта функция может потребоваться в случае, если необходимо получить факс, находясь вне офиса.

1 Нажмите (Факс) > (**Меню**) > **Fax Feature** > **Rcv.Forward** >**Forward to Fax**, **Forward to PC**, **Fwd. to Email** > **Forward** на панели управления.



- Функция **Переслать** может быть недоступной в зависимости от модели или дополнительных аксессуаров (см. «Различные функции» на стр. 11).
- Чтобы настроить устройство для печати факсимильного сообщения по завершении его пересылки, выберите **Перес.и печать**.

2 Введите номер факса получателя, электронный адрес или адрес сервера и нажмите **OK**.

3 Введите время начала и время окончания, затем нажмите **OK**.

4 Нажмите кнопку (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Все последующие отправленные факсы будут пересылаться на указанный номер.

Прием факса в компьютер



- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. «Функции различных моделей» на стр. 8).
- Чтобы воспользоваться этой функцией, настройте ее на панели управления:

  Нажмите (Факс) > (**Меню**) > **Факс** > **Перенаправить** > **Перес. на ПК** > **Переслать** на панели управления.

1 Откройте приложение Samsung Easy Printer Manager

2 Выберите соответствующее устройство в **Список принтеров**.

3 Выберите меню **Параметры режима Факс-ПК**.

4 Используйте функцию **Включить прием факсов с устройства** для изменения настроек факса.

- **Тип изображения:** преобразование полученных факсов в изображения в формате PDF или TIFF.
- **Папка для сохранения:** выбор расположения для сохранения преобразованных факсов.
- **Префикс:** Выбериет префикс
- **Печать принятых факсов:** Укажите информацию для печати для полученного факса после его получения.
- **Уведомить по завершении:** отображение всплывающего окна с сообщением о получении факса.
- **Открыть с помощью приложения по умолчанию:** После получения факса, открывать его приложением по умолчанию.
- **Отсутствуют:** После получения факса устройство устройство не уведомляет пользователя и не открывает приложение.

5 Нажмите **Сохранить** > **ОК**.

Смена режимов приема

1 Нажмите (факс) > (**Меню**) > **Настр. факса** > **Прием Режим приема** на панели управления.

2 Выберите нужный вариант.

- **Факс:** после ответа на входящий сигнал устройство переходит в режим приема факса.
- **Телефон:** включите прием факса, нажав кнопки (**Без снятия трубки**) и затем (**Старт**).
- **Отв/факс:** Этот режим предусмотрен для тех случаев, когда к устройству подключен автоответчик. Устройство принимает входящий сигнал, и абонент получает возможность оставить свое сообщение на автоответчике. Если устройство определит на телефонной линии тональный сигнал факсимильной связи, оно автоматически перейдет в режим «Факс» для приема факса.



Для использования режима **Отв/факс** подключите автоответчик к разъему EXT на задней панели устройства.

- **DRPD:** можно принять звонок, используя функцию автоматического распознавания условного звонка (DRPD). Условный звонок – это услуга телефонной компании, позволяющая использовать для приема вызовов несколько телефонных номеров на одной телефонной линии. Дополнительные сведения см. в разделе «Прием факса в режиме DRPD» на стр. 258.



В некоторых странах этот параметр может быть недоступен.

3 Нажмите **OK**.

4 Нажмите кнопку ⊗ (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Прием факса вручную в режиме «Телефон»

Вы можете принять факс, нажав кнопки (**Без снятия трубки**) Набор без снятия трубки и (**Старт**), когда услышите сигнал факса.

Прием в режиме «Автоответчик/факс»

Для использования этого режима подключите автоответчик к разъему EXT на задней панели устройства. Если звонящий оставит сообщение, оно будет сохранено автоответчиком. Если устройство определит на телефонной линии тональный сигнал факсимильной связи, автоматически начнется прием сообщения.



- Если устройство работает в этом режиме, но автоответчик выключен или не подключен к разъему EXT, после определенного числа гудков автоматически производится переход в режим «Факс».
- Если автоответчик поддерживает функцию выбора числа звонков перед ответом, настройте его на ответ после первого звонка.
- Если устройство находится в режиме «Телефон», отсоедините или выключите автоответчик от факсимильного аппарата. В противном случае исходящее сообщение автоответчика прервет ваш телефонный разговор.

Прием факсов с дополнительного телефона

Во время разговора по дополнительному телефону, подключенному к разъему EXT, можно принять факс от собеседника, не подходя к факсимильному устройству.

Функции факса

Если при ответе на звонок по дополнительному телефону звучит сигнал факса, наберите на дополнительном телефоне код ***9***. Устройство примет факс.

Код приема по умолчанию: ***9***. Звездочки в начале и в конце обязательны, однако цифру между ними можно изменить.



Во время разговора по дополнительному телефону, подключенному к разъему EXT, функции сканирования и копирования недоступны.

Прием факса в режиме DRPD

В некоторых странах этот параметр может быть недоступен. Условный звонок – это услуга телефонной компании, позволяющая использовать для приема вызовов несколько телефонных номеров на одной телефонной линии. Эта функция часто используется в службах, работающих с множеством разных клиентов, так что этим службам необходимо знать, на какой номер поступил вызов, чтобы ответить на него надлежащим образом.



В некоторых странах этот параметр может быть недоступен.

1. Выберите (Факс) > (**Меню**) > **Настр. факса** > **Прием** > **Режим DRPD** > **Ожидание звонка**.
2. Позвоните на номер факса с другого телефона.
3. Когда раздастся звонок, не отвечайте на вызов. Для запоминания условного сигнала устройству требуется несколько звонков.

   Когда устройство запомнит сигнал, на дисплее появится сообщение **Настройка DRPD завершена**. При сбое в настройке DRPD на дисплее появится сообщение **Ош. звонка DRPD**.
4. При появлении сообщения DRPD нажмите кнопку **OK** и начните с шага 2.



- При изменении номера факса или подключении устройства к другой телефонной линии функцию DRPD необходимо настроить заново.
- После настройки функции DRPD позвоните на номер устройства еще раз, чтобы убедиться, что оно воспринимает сигнал как вызов факсимильной связи. Затем позвоните на другой номер, назначенный той же телефонной линии, чтобы убедиться, что звонок перенаправляется на дополнительный телефон или автоответчик, подключенный к разъему EXT.

Режим безопасного приема



Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. «Функции различных моделей» на стр. 8).

Может возникнуть потребность в защите полученных факсимильных сообщений от несанкционированного доступа. Включите режим безопасного приема, чтобы все входящие факсы сохранялись в памяти. Чтобы распечатать полученные факсы, необходимо ввести пароль.



Для использования режима безопасного приема, активируйте его в меню (Факс) > (**Меню**) > **Факс** > **Безопасный прием** на панели управления.

Печать принятых факсов

1 Выберите (Факс) > (**Меню**) > **Факс** > **Безопасный прием** > **Печать** на панели управления.

2 Ведите пароль из четырех знаков и нажмите на кнопку **OK**.

3 Устройство напечатает все хранящиеся в памяти факсимильные сообщения.

Прием факсов в память

Поскольку данное устройство является многозадачным, оно может принимать факсы во время копирования или печати. Факсимильное сообщение, полученное во время копирования или печати, сохраняется в памяти. По завершении печати или копирования оно будет автоматически напечатано.



Если факс получен и идет его печать, другие задания на копирование и печать нельзя обработать в это время.



5. Полезные инструменты управления

В этой главе рассматриваются инструменты управления устройством, позволяющие использовать все его возможности.

Доступ к инструментам управления

Компания Samsung предоставляет разнообразные инструменты управления принтерами Samsung.

1. Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.
2. В меню **Пуск** выберите пункт **Программы** или **Все программы**.

   •Для Windows 8 в меню **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Найти** > **Apps(Приложения)**.
3. Найдите **Принтер Samsung**.
4. В разделе **Принтер Samsung** можно найти установленные инструменты управления.
5. Нажмите на тот инструмент управления, который вы хотите использовать.



- После установки драйвера для некоторых инструментов управления вы можете запускать их непосредственно из меню **Пуск** > **Программы** ил **Все программы**.
- Для Windows 8 после установки драйвера для некоторых инструментов управления вы можете запускать их непосредственно из меню **Пуск** нажатием на соответствующий значок.

Easy Capture Manager



- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. «Программное обеспечение» на стр. 9).
- Только для пользователей Windows (см. «Программное обеспечение» на стр. 9).

Получать снимки экрана и запускать программу Easy Capture Manager можно простым нажатием кнопки Print Screen на клавиатуре. Теперь снимок экрана можно удобно распечатывать и редактировать.

Samsung Easy Color Manager

Программа Samsung Easy Color Manager помогает пользователю настроить 6 цветов и другие свойства, такие как яркость, контратсность и насыщенность. Изменение цвета можно сохранить в виде профиля и использовать в драйвере устройства.



- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. «Программное обеспечение» на стр. 9).
- Только для пользователей систем Windows и Macintosh (см. «Программное обеспечение» на стр. 9).

Позволяет пользователям цветных лазерных принтеров Samsung по своему желанию настраивать цветовые параметры печати.

Загрузите ПО с веб-сайта Samsung, распакуйте и установите его: (http://www.samsung.com > ваш продукт > Поддержка и загрузка).

Easy Eco Driver



- Только для пользователей Windows.
- Для использования функций Easy Eco Driver должен быть установлен Eco Driver Pack.

Easy Eco Driver позволяет применять функции экопечати для экономии бумаги и тонера.

Easy Eco Driver также позволяет выполнять простое редактирование (удаление изображений и текста и др.). Часто используемые параметры можно сохранить в качестве избранных наборов настроек.

Работа с функцией:

1 Откройте документ, который необходимо распечатать.

2 Откройте **Настройка печати** (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 57).

3 Во вкладке **Избранные настройки** выберите **Eco Printing Preview**.

4 Нажмите **OK** > **Печать** в окне.

Откроется окно предварительного просмотра.

5 Выберите параметр, который вы хотите применить к документу.

Можно выполнить предварительный просмотр функции.

6 Щелкните **Печать**.



- Если вы хотите запускать Easy Eco Driver при каждой печати, установите флажок в поле **Запустить Easy Eco Driver перед печатью документа** на вкладке **Основные** в окне настройки параметров печати.
- Для пользования этой функцией на Стильном интерфейсе пользователя щелкните **Центр принтеров Samsung** > **Параметры устройства**, а потом выберите **Стильный интерфейс пользователя** (см. «Использование центра принтеров Samsung» на стр. 265).

Использование центра принтеров Samsung



- Доступно только для пользователей Windows ОС.

Центр принтеров Samsung позволяет управлять всеми драйверами принтеров, установленными на компьютере с помощью одного встроенного приложения. **Центр принтеров Samsung** также можно использовать для добавления и удаления драйверов принтеров, проверки состояния принтеров, обновления ПО принтера и настройке параметров драйверов.

Описание Центра принтеров Samsung

Запуск программы:

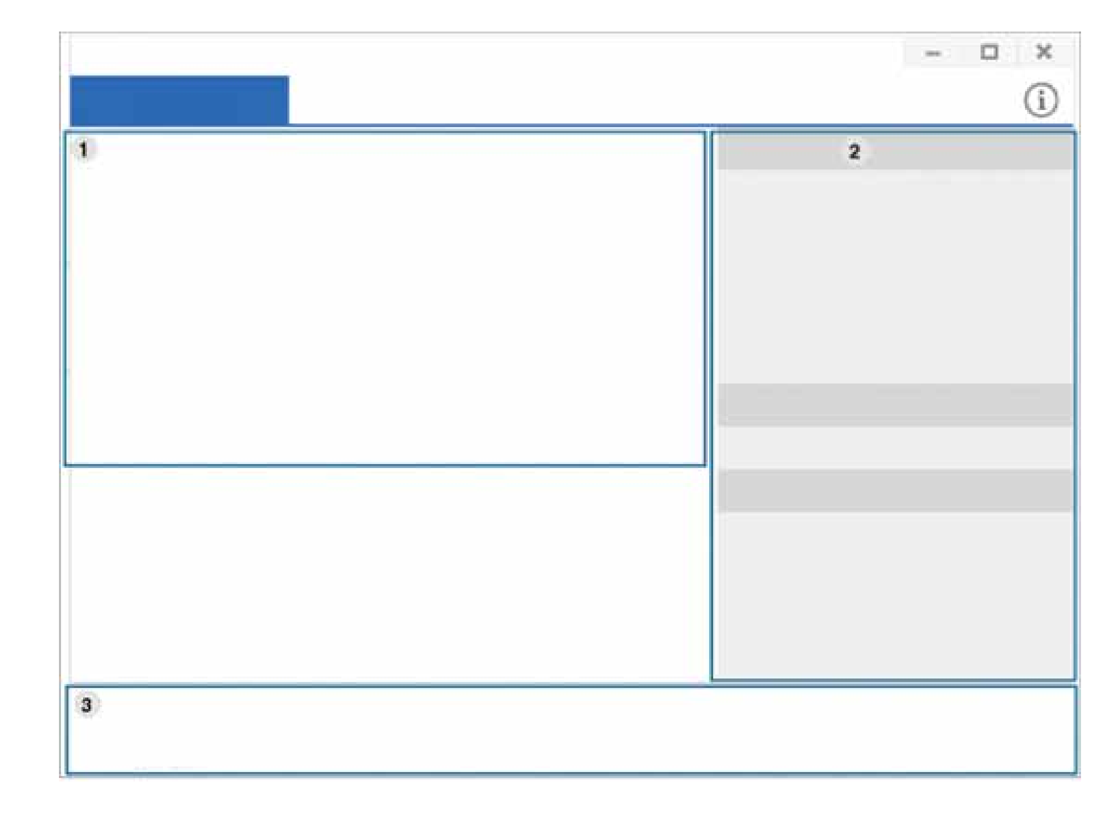
для Windows

Выберите **Пуск** > **Программы** или **Все программы** > **Samsung Printers** > **Центр принтеров Samsung**.

Вкладка "Принтеры"



Изображение на вашем экране может отличаться в зависимости от версии операционной системы.



1	**Список принтеров**	Содержит драйвера принтеров, установленные на компьютере. Чтобы добавить драйвер принтера к списку, нажмите кнопку плюс .

<table>
<tr>
<td>2</td>
<td>Быстрые ссылки</td>
<td>
Отображает ссылки к различным функциям управления драйверами принтера. Быстрые ссылки на вкладке Принтеры открывает следующие функции:

Настройки: Позволяет настраивать параметры для отдельного драйвера принтера.
- Установить как принтер по умолчанию: Устанавливает выбранный драйвер принтера принтером по умолчанию. Если выбранный драйвер принтера уже установлен в качестве принтера по умолчанию, эта функция является неактивной.
- Параметры печати: Позволяет настроить параметры печати по умолчанию.
- Параметры устройства: Позволяет настроить дополнительные параметры, например, параметры дополнительных устройств и функций.

Эта функция позволяет изменять параметры Состояние принтера и Стильный интерфейс пользователя.

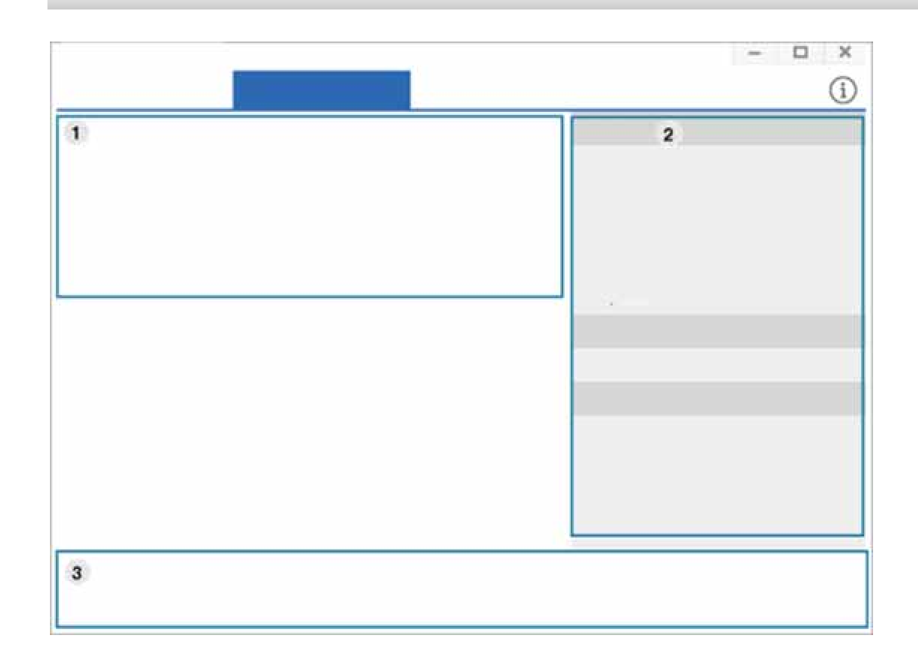
- Изменить устройство: Позволяет заменить данное устройство на другое устройство.
- Свойства: Позволяет настроить свойства драйвера принтера, например, название драйвера принтера и его расположение или добавить комментарии о драйвере принтера.
Действия: Позволяет использовать функцию сканирования (эта функция активна только, если выбранное устройство поддерживает функцию сканирования).
Управление: Позволяет управлять устройствами, зарегистрированными в программе.
- Добавить новый принтер / Удалить принтер: Добавляет новое устройство или удаляет существующее устройство.
- Диагностировать принтер: Определяет проблемы в выбранном устройстве и предлагает их решения.
- Обновление ПО: Загружает и устанавливает доступные обновления ПО.

</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Информация о принтере</td>
<td>Отображает общую информацию о выбранном устройстве, например, его модель, IP-адрес, номер порта и состояние.</td>
</tr>
</table>

Вкладка "Сканер и факс"



- Изображение на вашем экране может отличаться в зависимости от версии операционной системы.
- Доступно только для многофункциональных устройств.



Использование центра принтеров Samsung

1	**Список принтеров**	Отображает драйвер сканера и факса, установленного на компьютере. Чтобы добавить драйвер сканера или факса в список, нажмите кнопку (**Добавить факс**) или (**Добавить сканер**).
2	**Быстрые ссылки**	Отображает ссылки на функции, доступные для управления драйверами сканера или факса. Быстрые ссылки на вкладке **Сканер и факс** дают доступ к следующим функциям:  Для использования этих функций драйвер сканера или драйвер факса должен быть установлен на компьютере. • **Настройки:** Позволяет настраивать параметры драйверов факса или сканера. - **Адресная книга** (только для факса)**:** Открывает адресную книгу. - **История передачи факсов** (только для факса)**:** Открывает журнал передачи факсов. - **Параметры факса** (только для факса)**:** Позволяет настроить параметры факса по умолчанию. - **Изменить устройство:** Позволяет заменить данное устройство на другое устройство. - **Свойства:** Позволяет настроить свойства устройства, например, расположение, и добавить комментарии об устройстве. • **Действия:** Позволяет использовать функцию сканирования. • **Управление:** Позволяет управлять устройствами, зарегистрированными в программе. - **Удалить факс** или Удалить сканер**:** Удаляет выбранный драйвер факса или сканера. - **Обновление ПО:** Загружает и устанавливает доступные обновления ПО.
3	**Информация о принтере**	Отображает общую информацию о выбранном устройстве, например, его модель, IP-адрес, номер порта и состояние.

Настройка сообщения SyncThru™ Web Service



- Для работы с SyncThru™ Web Service необходима программа Internet Explorer 6.0 или более поздней версии.
- В зависимости от модели и комплектации устройства пояснения к приложению SyncThru™ Web Service могут отличаться.
- Только для сетевых моделей (см. «Различные функции» на стр. 11).

Доступ к приложению SyncThru™ Web Service

1 В операционной системе Windows запустите веб-браузер (например Internet Explorer).

Введите IP-адрес устройства (http://xxx.xxx.xxx.xxx) в поле адреса и нажмите клавишу «Ввод» или кнопку **Перейти**.

2 Откроется встроенная веб-страница устройства.

Вход в SyncThru™ Web Service

Для настройки параметров в SyncThru™ Web Service необходимы права администратора. Незарегистрированные пользователи SyncThru™ Web Service могут использовать программу, но им недоступны вкладки **Настройки** и **Безопасность**.

1 Нажмите кнопку **Вход в систему** в правом верхнем углу вкладки SyncThru™ Web Service.

2 При первом входе в **SyncThru™ Web Service** введите имя пользователя и пароль администратора. Введите ниже **Идентификатор** пользователя и **Пароль**. В целях безопасности рекомендуем изменить стандартный пароль.

•Идентификатор: admin

•Пароль: sec00000

Обзор SyncThru™Web Service





В зависимости от модели устройства некоторые вкладки могут быть недоступны.

Настройка сообщения SyncThru™ Web

Вкладка Информация

Это общая информация об устройстве. Здесь можно просмотреть такие данные, как оставшийся объем тонера. Отсюда же можно распечатать отчет об ошибках и другие отчеты.

- **Активные предупреждения:** отображает предупреждения, сгенерированные принтером, а также их важность.
- **Расходные материалы:** показывает количество отпечатанных страниц и оставшегося тонера в картридже.
- **Счетчики использования:** показывает статистику использования принтера по типам печати: односторонняя или двусторонняя.
- **Текущие параметры:** показывает состояние устройства и сети.
- **Печать информации:** позволяет распечатать отчеты о системе, адресах электронной почты и шрифтах.

Вкладка Настройки

Эта вкладка позволяет настроить параметры устройства и сети. Для просмотра этой вкладки необходимы права администратора.

- Вкладка **Параметры устройства:** настройка параметров устройства.
- Вкладка **Параметры сети:** отображает варианты сетевого окружения. Позволяет задать такие параметры, как TCP/IP и сетевой протокол.

Вкладка Безопасность

Настройка параметров безопасности системы и сети. Для просмотра этой вкладки необходимы права администратора.

- **Безопасность системы:** настройка данных системного администратора, включение и выключение функций устройства.
- **Стандарт безопасности Сеть:** Ввод параметров фильтрации IPv4/IPv6 и серверов аутентификации.

Вкладка Обслуживание

Обслуживание устройства (обновление микропрограмм и ввод контактной информации для отправки электронной почты). Кроме того, с этой вкладки можно перейти на веб-сайт Samsung или загрузить драйверы с помощью меню **Ссылка**.

- **Обновление ПО устройства:** обновление микропрограммы устройства.
- **Контактная информация:** настройка контактных данных.
- **Ссылка:** просмотр ссылок на сайты, где можно загрузить или просмотреть необходимую информацию.

Ввод данных системным администратором

Она необходима для отправки уведомлений по электронной почте.

Настройка сообщения SyncThru™ Web



Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства.

1 В операционной системе Windows запустите веб-браузер (например Internet Explorer).

Введите IP-адрес устройства (http:// xxx.xxx.xxx.xxx) в поле адреса и нажмите клавишу Enter или щелкните **Перейти**.

2 Откроется встроенная веб-страница устройства.

3 На вкладке **Безопасность** выберите пункт **Безопасность системы** > **Системный администратор**

4 Укажите имя, телефон, местонахождение и адрес электронной почты администратора.

5 Щелкните **Применить**.

Работа с Samsung Easy Printer Manager



- Только для пользователей систем Windows и Mac OS.
- Минимальным требованием для Samsung Easy Printer Manager в системе Windows является наличие Internet Explorer 6.0 или более поздней версии.

Samsung Easy Printer Manager - это приложения, которое объединяет в себе все настройки устройства Samsung. Samsung Easy Printer Manager включает в себя все настраиваемые параметры устройства, среду печати, параметры/действия и запуск печати. Все эти функции облегчают пользование устройством Samsung. Приложение Samsung Easy Printer Manager снабжено двумя пользовательскими интерфейсами на выбор: стандартным и расширенным. Пользователь может легко переключаться между этими двумя интерфейсами: простым нажатием кнопки.

Знакомство с приложением Samsung Easy Printer Manager

Запуск программы:

для Windows

Последовательно выберите **Пуск** > **Программы** или **Все программы** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager**.

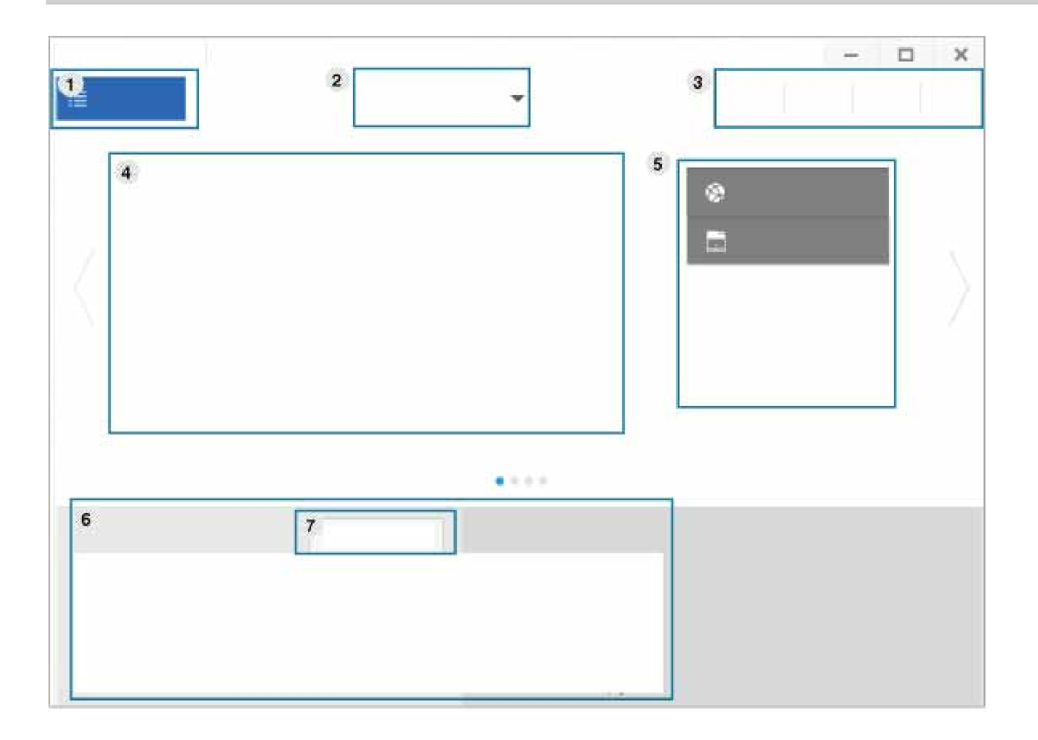
Для Mac

Откройте папку **Applications** > **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Интерфейс Samsung Easy Printer Manager состоит из множества подразделов, которые описаны в таблице ниже.



Изображение на вашем экране может отличаться в зависимости от версии операционной системы.



1	**Список принтеров**	"Список принтеров" отображает принтеры, установленные в системе или подключенные по сети (только Windows).

Работа с Samsung Easy Printer Manager

2	**Дополнительные настройки**	Расширенный интерфейс предназначен для лиц, ответственных за управление сетью и устройствами.  Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства. • **Параметры устройств:** Вы можете задать разные параметры устройства, такие как бумага, формат, эмуляция, сеть и печать информации.  Если устройство подключено к сети, значок SyncThru™ Web Service сатент активным. • **Параметры сканирования на ПК:** В этом меню содержаться параметры создания или удаления профилей сканирования на ПК. - **Включение сканирования:** Определяет, включена ли функция сканирования на устройстве. - Вкладка **Основн.:** Содержит параметры для настройки общего сканирования и параметры устройства. • **Параметры оповещений** (только Windows)**:** В этом меню можно настроить оповещения об ошибках. - **Оповещения принтера:** Позволяет указать случаи, когда будет отображаться оповещение. - **Оповещения по электронной почте:** Настройка отправки уведомлений по электронной почте. - **Журнал оповещений:** Журнал, в котором регистрируются оповещения относительно устройства и тонера.
3	**Информация о приложении**	Включает ссылки для открытия обновлений, предпочтений, справки и окна «О программе».
4	**Информация о принтере**	Здесь представлена общая информация об устройстве. Вы можете узнать модель устройства, его IP-адрес или порт, а также его состояние. В случае возникновения ошибки эта кнопка открывает **Руководство по устранению неисправностей**. С ее помощью можно открыть раздел об устранении неисправностей руководства пользователя.
5	**Быстрые ссылки**	Отображает **Быстрые переходы** для специальных функций. Этот раздел также включает в себя ссылки на приложения в дополнительных настройках. Если устройство подключено к сети, значок SyncThru™ Web Service сатент активным.
6	**Область содержания**	Отображает информацию о выбранном устройстве, оставшемся количестве тонера и бумаги. Информация будет отличаться в зависимости от выбранного устройства. Некоторые устройства не поддерживают эту функцию.

7	**Заказ расходных материалов**	Нажмите на кнопку **Заказать**. Новый картридж с тонером можно заказать через Интернет.



Выберите меню **Справка** или щелкните по кнопке ? и выберите интересующий вас раздел справки.

Работа с Samsung Easy Document Creator



- Только для пользователей систем Windows и Mac OS.
- Windows® XP с пакетом обновления 3 или более новая версия и Internet Explorer 6.0 или выше являются минимальными требованиями для работы Samsung Easy Document Creator.

Samsung Easy Document Creator это приложение, которое позволяет сканировать, компилировать и сохранять документы в разных форматах, включая формат .epub. Эти документы можно потом рспространять по социальным сетям или факсу. Приложение Samsung Easy Document Creator поможет и студентам в их исследовательской работе над материалами библиотеки, и мамам, которые хотят поделиться фотограиями с дня рождения.

Программа Samsung Easy Document Creator предоставляет следующие функции:

- **Сканировать:** Использование для сканирования изображений и документов.
- **Преобразование текста** Сканирование(только Windows)**:** Эта функция используется для документов, которые необходимо сохранить в редактируемом текстовом формате.
- **Преобразование документа:** Предоставляет возможность преобразовывать существующие файлы в различные форматы.
- **Факс:** Предоставляет возможность отправлять факсы напрямую из программы Easy Document Creator, если установлен драйвер сетевого компьютерного факса Samsung.

Работа с приложением Состояние принтера Samsung

Программа Состояние принтера Samsung отслеживает состояние устройства и информирует о нем пользователя.



- В зависимости от используемого принтера и операционной системы окно Состояние принтера Samsung и его содержимое могут отличаться от представленных в данном руководстве.
- Проверьте совместимость установленной операционной системы (систем) с устройством (см. «Технические характеристики» на стр. 122).
- Только для пользователей Windows (см. «Программное обеспечение» на стр. 9).

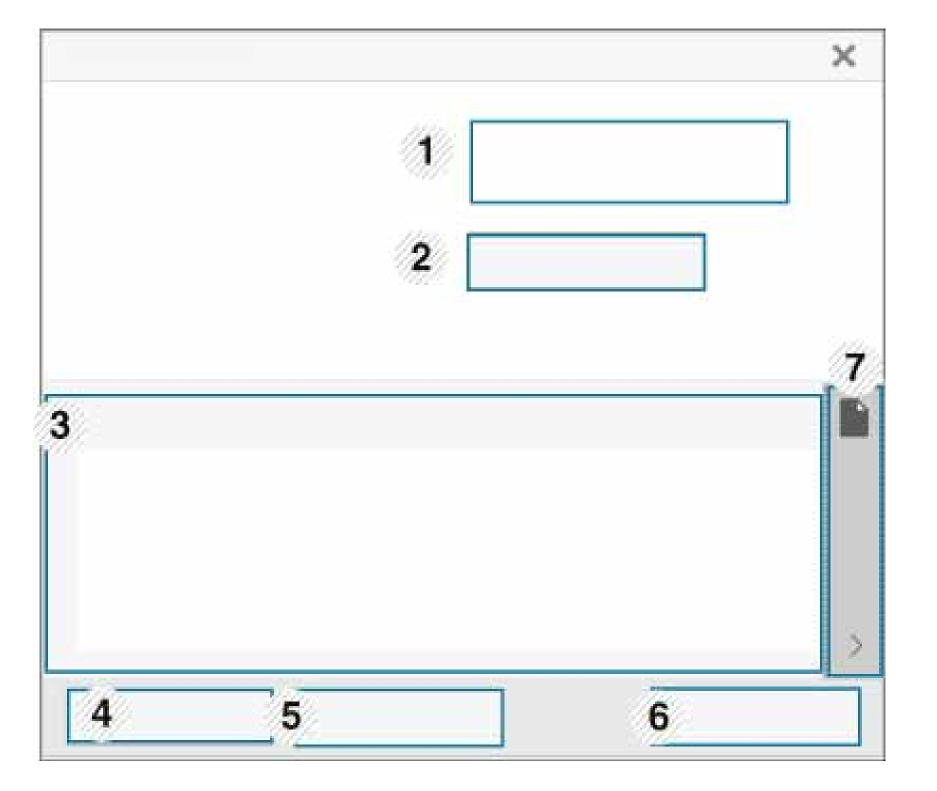
Обзор приложения Состояние принтера Samsung

В случае возникновения ошибок во время печати их можно проверить в приложении Состояние принтера Samsung. Приложение Состояние принтера Samsung устанавливается автоматически при установке программного обеспечения устройства.

Вы также можете запустить приложение Состояние принтера Samsung вручную, выбрав **Настройка печати** , вкладка **Основные** > кнопка **Состояние принтера**.

Следующие значки отображаются на панели задачи Windows.

Значки	Значение	Описание
	Стандартное	Устройство готово к работе. Ошибки и предупреждения отсутствуют.
	Осторожно!	Возможно, произойдет ошибка устройства. Например, заканчивается тонер, что может привести к сбою из-за отсутствия тонера.
	Ошибка	В устройстве есть по крайней мере одна ошибка.



Работа с приложением Состояние принтера

1	**Сведения об устройстве**	Вы можете посмотреть статус устройства, модель принтера, название портов, подключенных в этом районе.
2	**Руководство пользователя**	Этот пункт позволяет просмотреть Руководство пользователя. В случае возникновения ошибки эта кнопка открывает **Руководство по устранению неисправностей**, С ее помощью можно открыть раздел руководства пользователя об устранении неисправностей.
3	**Сведения о расх. мат.**	Программа позволяет следить за процентом заполнения картриджей тонером. Название устройства и количество картриджей с тонером могут различаться в зависимости от устройства. Некоторые устройства не поддерживают эту функцию.
4	**Параметр**	Вы можете настроить параметры оповещения печати.
5	**Заказ расх матер**	Новый картридж с тонером можно заказать через Интернет.
6	**Отмена печати** или **Закрыть**	• **Отмена печати :** Если задание печати ожидает очереди на печать, отмените все задания печати пользователя в очереди на печать или на принтере. • **Закрыть :** Зависимо от состояния устройства или поддерживаемых функций может появиться кнопка **Закрыть** , чтобы закрыть окно состояния.
7	**Сведения о наличии тонера и бумаги в устройстве**	Наличие кнопочных панелей, позволяющих получить сведения о наличии тонера и бумаги в устройстве, зависит от модели устройства.

Работа с программой Samsung Printer Experience

Samsung Printer Experience - это приложения, которое объединяет в себе все настройки и элементы управления устройства Samsung. Вы можете задать параметры устройства, заказать расходные материалы, открыть руководство по устранению неисправностей, посетить веб-сайт Samsung и получать информацию о подключенном устройстве. Это приложение будет автоматически загружено из Windows **Store(Магазин)** при подключении устройства к компьютеру и при наличии связи с сетью Интернет.

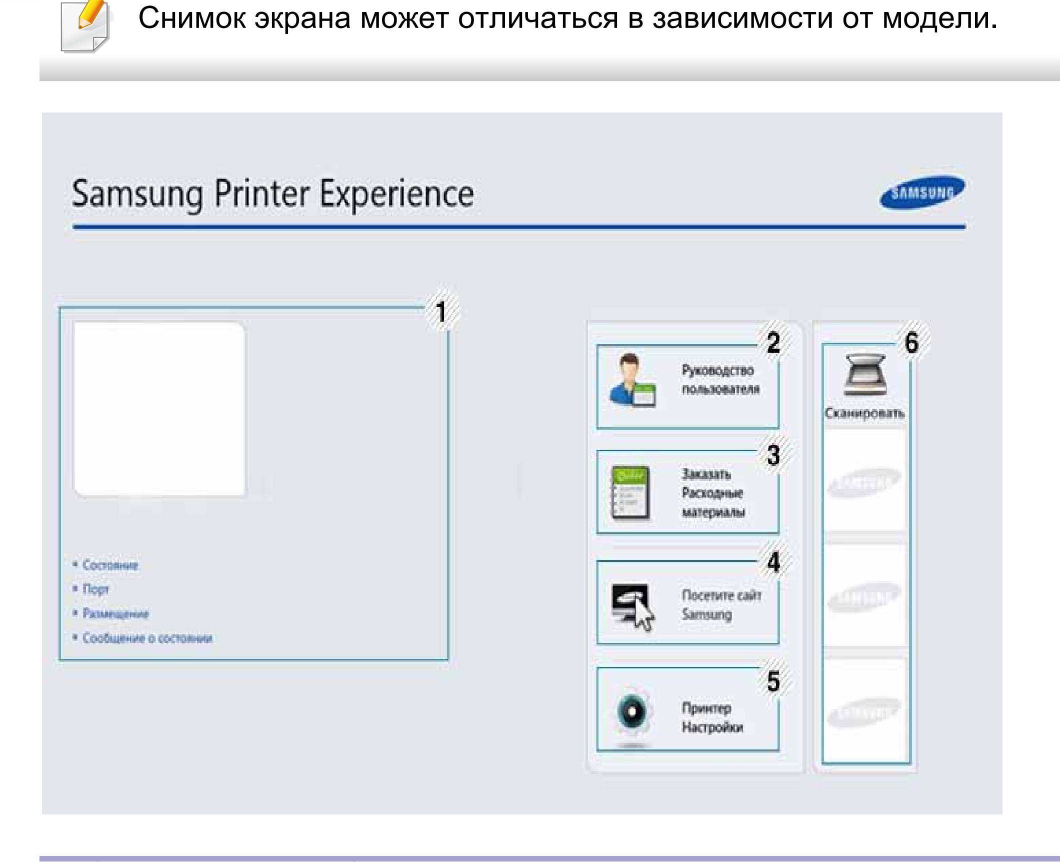
Описание программы Samsung Printer Experience

Запуск программы

На экране **Пуск** выберите **Samsung Printer Experience** ().

Интерфейс **Samsung Printer Experience** включает в себя различные полезные функции, которые представлены в следующей таблице:

Снимок экрана может отличаться в зависимости от модели.



1	**Информация о принтере**	Здесь представлена общая информация об устройстве. Вы можете просматривать состояние принтера, его расположение, IP-адрес и оставшийся уровень тонера.

Работа с программой Samsung Printer

2	**Руководство пользователя**	Этот пункт позволяет просмотреть Руководство пользователя. Для использования этой функции требуется подключение к сети Интернет. В случае возникновения ошибки эта кнопка открывает **Руководство по устранению неисправностей**. С ее помощью можно открыть раздел об устранении неисправностей руководства пользователя.
3	**Заказать расходные материалы**	Нажмите эту кнопку, чтобы заказать сменные картриджи через Интернет. Для использования этой функции требуется подключение к сети Интернет.
4	**Посетите сайт Samsung**	Ссылка на веб-сайт принтеров Samsung. Для использования этой функции требуется подключение к сети Интернет.
5	**Параметры принтера**	Вы можете задать разные параметры устройства, такие как бумага, формат, эмуляция, сеть и печать информации с помощью службы **SyncThru™ Web Service**. Ваше устройство должно быть подключено к сети. Эта кнопка будет неактивной, если устройство подключено с помощью кабеля USB.
6	**Список устройств** и **Последнее отсканированное изображение**	В списке сканеров отображаются устройства, которые поддерживают программу **Samsung Printer Experience**. Под устройством отображается последнее отсканированное изображение. Ваше устройство должно быть подключено к сети, чтобы вы могли сканировать с помощью этой программы. Этот раздел предназначен для владельцев многофункциональных устройств.

Добавление/удаление принтеров

Если в программу **Samsung Printer Experience** не добавлен ни один принтер, или если вы хотите добавить или удалить какой-либо принтер, выполните следующие действия.



Добавлять и удалять можно только принтеры, подключенные к сети.

Работа с программой Samsung Printer

Добавление принтера

1. В меню **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Параметры**.

   Или щелкните левой кнопкой на странице **Samsung Printer Experience** и выберите **Параметры**.

2. Выберите **Добавить принтер**

3. Выберите принтер, который вы хотите добавить.

   Добавленный принтер появится в меню программы.



Если вы видите значок ⊕, вы также можете нажать значок ⊕, чтобы добавить принтер.

Удаление принтера

1. В меню **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Параметры**.

   Или щелкните левой кнопкой на странице **Samsung Printer Experience** и выберите **Параметры**.

2. Выберите **Удалить принтер**

3. Выберите принтер, который вы хотите удалить.

4. Щелкните **Да**.

   Удаленный принтер исчезнет из меню.

Печать в ОС Windows 8

В этом разделе приводятся общие сведения о печати из экрана **Пуск**.

Основные операции печати

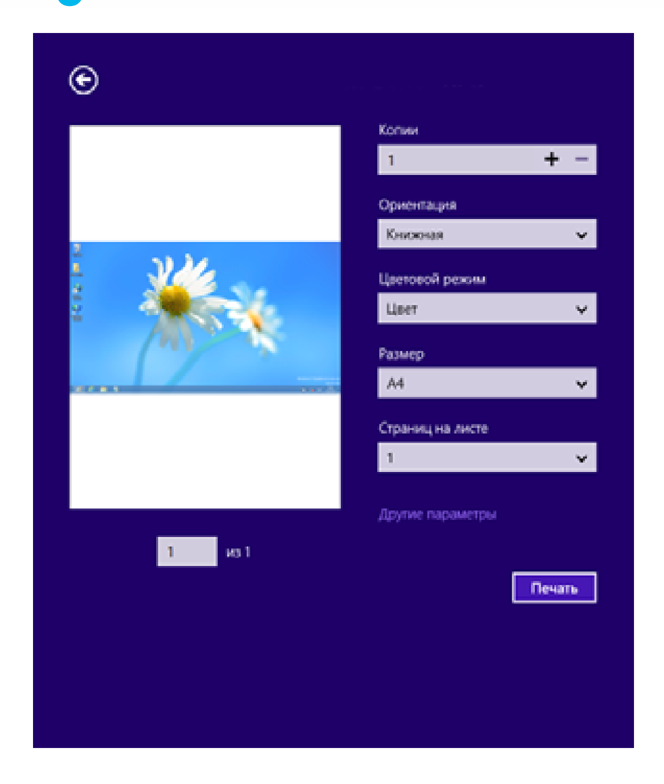
1. Откройте документ, который необходимо распечатать.

2. В **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Устройства**.

3. Выберите принтер из списка

4. Задайте параметры печати, такие как количество копий и ориентацию.

5 Нажмите кнопку **Печать**, чтобы запустить печать.



Отмена задания печати

Если задание печати находится в очереди или буфере, его можно отменить следующим образом:

- Открыть это окно можно, дважды щелкнув значок устройства () на панели задач Windows.
- Отменить текущее задание также можно, нажав на панели управления устройства кнопку  (**Стоп/Сброс**).

Переход к дополнительным настройкам

В зависимости от модели или интерфейса изображение на экране может выглядеть иначе.

Вы можете задать дополнительные параметры печати.

1 Откройте документ, который необходимо распечатать.

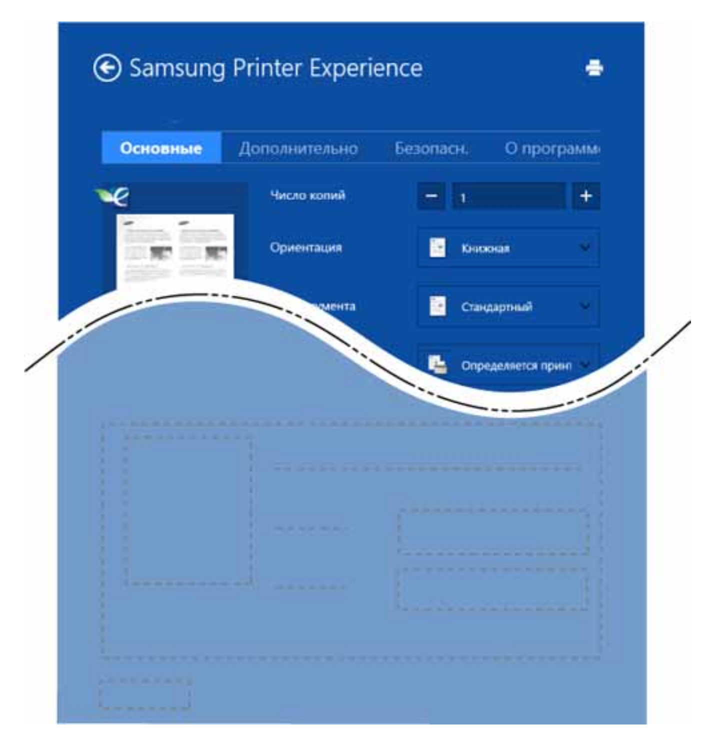
2 В **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Устройства**.

3 Выберите принтер из списка

4 Нажмите **Другие параметры**.

Работа с программой Samsung Printer

Вкладка Основные



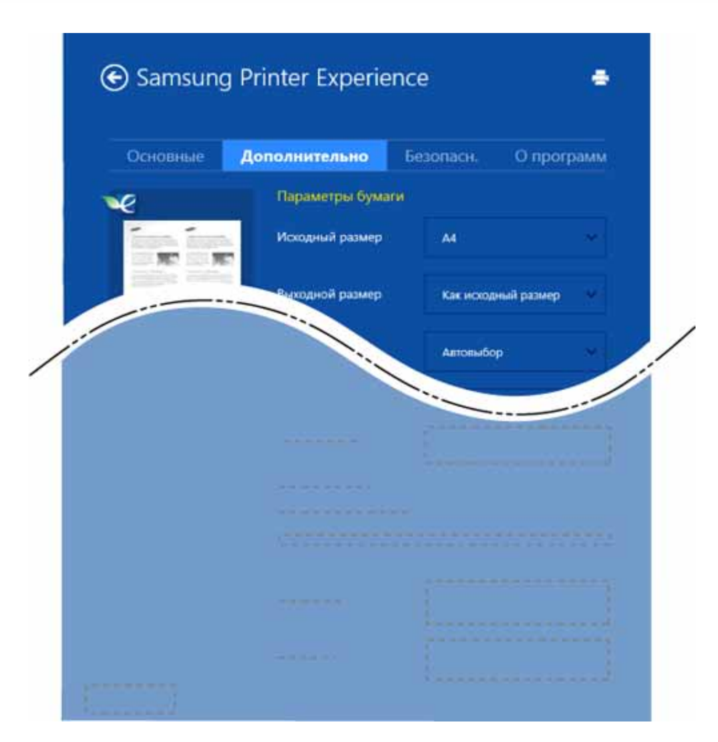
Основные

Эта функция позволяет выбрать основные параметры печати, такие как копии, ориентация и тип документа.

Настройки экономии

Эта функция позволяет задать печать несколько страниц на одном листе для экономии расходных материалов.

Вкладка «Дополнительно»



Параметры бумаги

На вкладке можно настроить основные параметры работы с бумагой.

Настройка макета

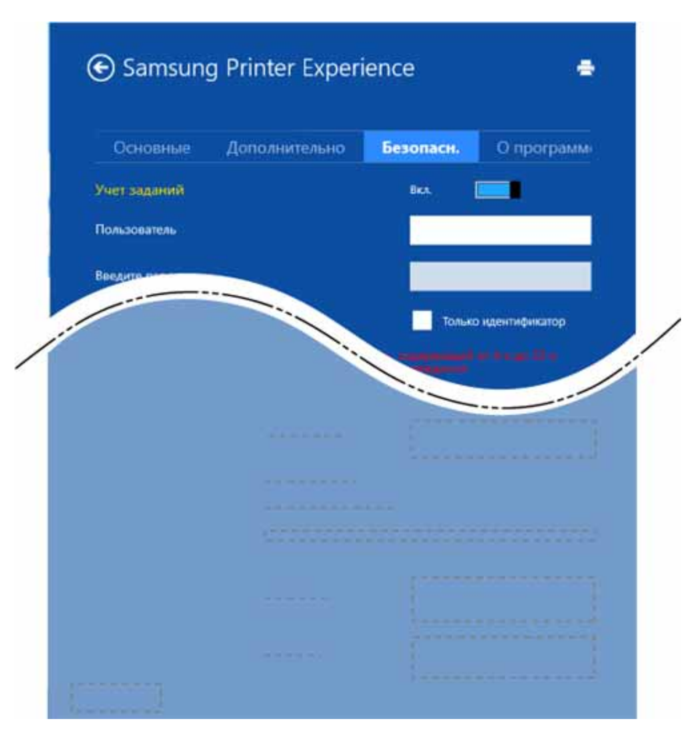
Это пункт позволяет выбрать разные способы расположения документа.

Работа с программой Samsung Printer

Вкладка «Безопасн.»



Некоторые функции могут различаться в зависимости от модели и опций. Если эта вкладка не отображается или отключена, это означает, что функция не поддерживается.



Учет заданий

Данная функция позволяет выполнять печать с заданными правами.

Конфиденциальная печать

Данный режим предназначен для печати конфиденциальных документов. Чтобы начать печать, необходимо ввести пароль.

Использование функции общего доступа

Программа **Samsung Printer Experience** позволяет выполнять печать из других приложений, установленных на компьютере, с помощью функции общего доступа.



Эта функция доступна только для печати файлов в формате jpeg, bmp, tiff, gif и png.

1. Выберите файл, который вы хотите напечатать и откройте его в другом приложении.
2. В меню **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Общий доступ** > **Samsung Printer Experience** .
3. Задайте параметры печати, такие как количество копий и ориентацию.
4. Нажмите кнопку **Печать**, чтобы запустить печать.

Работа с программой Samsung Printer

Сканирование в ОС Windows 8



Этот раздел предназначен для владельцев многофункциональных устройств.

Сканирование с помощью данного устройства позволяет преобразовать изображения и текст в цифровые файлы, которые можно сохранить на компьютере.

Сканирование с помощью программы Samsung Printer Experience

Отображаются основные параметры для быстрого сканирования.

1. Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх.
2. На экране **Samsung Printer Experience** выберите **Пуск**.
3. Нажмите **Сканировать** ( ).
4. Задайте параметры сканирования, такие как тип изображения, размер документа и разрешения.
5. Нажмите **Предварительно**, ( )чтобы просмотреть сканируемое изображение.
6. Отрегулируйте параметры изображение, например, поверните его или разверните.
7. Нажмите **Сканировать** ( )и сохраните изображение.



- При загрузке оригинала в автоподатчик, функция (или DADF), **Предварительно** ( ) будет недоступной.
- Вы можете пропустить шаг 5, если выбрано предварительное сканирование.



6. Устранение неисправностей

В этой главе изложены рекомендации по устранению ошибок в работе устройства.



Устранение неисправностей, связанных с беспроводной установкой ПО и настройкой, описано в разделе Устранение неисправностей главы, в которой рассказывается про настройку беспроводной связи (см. «Устранение неисправностей беспроводной сети» на стр. 181).

Проблемы при подаче бумаги

Ситуация	Рекомендуемые действия
Произошло замятие бумаги во время печати.	Устраните замятие.
Листы бумаги слипаются.	• Проверьте максимальную вместимость лотка. • Используйте только бумагу рекомендованного типа. • Извлеките бумагу из лотка, согните ее или расправьте веером. • Бумага может слипаться при повышенной влажности.
Не подается несколько листов бумаги.	Возможно, в лоток загружена бумага разных типов. Загружайте только бумагу, одинаковую по типу, размеру и плотности.
Бумага не подается в устройство.	• Устраните помехи внутри устройства. • Бумага загружена неправильно. Извлеките бумагу из лотка и загрузите ее правильно. • В лотке слишком много бумаги. Извлеките из лотка излишки бумаги. • Бумага слишком толстая. Используйте только бумагу, соответствующую требованиям для данного устройства.
Постоянно происходит замятие бумаги.	• В лотке слишком много бумаги. Извлеките из лотка излишки бумаги. Для печати на специальных материалах используйте лоток ручной подачи. • Используется бумага неподходящего типа. Используйте только бумагу, соответствующую требованиям для данного устройства. • Внутри устройства скопились обрывки бумаги. Откройте переднюю крышку и удалите остатки бумаги.

Неполадки кабеля или источника питания

Выключите и включите питания. Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.

Ситуация	Рекомендуемые действия
На устройство не подается питание, или неправильно подключен соединительный кабель между компьютером и устройством.	**1** Сначала подключите устройство к сети питания. **2** Проверьте USB- или сетевой кабель на задней панели устройства. LAN **3** Отключите USB- или сетевой кабель на задней панели устройства, а затем снова подключите его.

Неполадки при печати

Ситуация	Возможная причина	Рекомендуемые действия
Устройство не печатает.	На устройство не подается питание.	Сначала подключите устройство к сети питания. Если устройство снабжено кнопкой (**Питание/Пробуждение**) на панели управления, нажмите ее.
	Устройство не является устройством по умолчанию.	Выберите данное устройство устройством по умолчанию в ОС Windows.
	Проверьте наличие указанных ниже ошибок: • Не закрыта боковая крышка. Закройте крышку. • Произошло замятие бумаги. Устраните замятие бумаги (см. раздел «Удаление застрявшей бумаги» на стр. 101). • Не загружена бумага. Загрузите бумагу (см. «Загрузка бумаги в лоток» на стр. 42). • Не установлен картридж с тонером. Установите картридж (см. «Замена картриджа» на стр. 86). • Убедитесь что с картриджа сняты защитный кожух и упаковочная бумага (см. «Замена картриджа» на стр. 86). При возникновении системных ошибок во время печати обратитесь к представителю службы технической поддержки.	
	Неправильно подключен соединительный кабель между компьютером и устройством.	Отключите кабель устройства и подключите его еще раз (см. «Вид сзади» на стр. 25).
	Соединительный кабель между компьютером и устройством неисправен.	Если возможно, подключите кабель к заведомо исправному компьютеру и напечатайте документ. Кроме того, можно попробовать подключить кабель от другого устройства.
	Указан неправильный порт.	Проверьте настройки принтера в операционной системе Windows и убедитесь, что задание печати отправляется на правильный порт. Если у компьютера несколько портов, убедитесь, что устройство подключено к нужному порту.

Неполадки при печати

Ситуация	Возможная причина	Рекомендуемые действия
Устройство не печатает.	Неправильно настроены параметры устройства.	Проверьте окно **Настройка печати** и убедитесь, что все параметры печати установлены правильно.
	Драйвер принтера установлен неправильно.	Переустановите драйвер устройства.
	Произошел сбой в работе устройства.	Просмотрите сообщения на дисплее панели управления, чтобы выяснить, не произошла ли системная ошибка. Обратитесь в службу технической поддержки.
	Размер документа слишком велик, и на диске компьютера недостаточно свободного места, чтобы разместить задание печати.	Освободите место на диске и повторно отправьте документ на печать.
	Выходной лоток заполнен.	Как только из выходного лотка будет извлечена бумага, устройство возобновит печать.
Устройство подает материалы для печати не из указанного источника бумаги.	Возможно, в окне **Настройка печати** неверно указаны параметры бумаги.	В большинстве приложений выбрать источник бумаги можно на вкладке **Бумага** окна **Настройка печати** (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 57). Правильно укажите источник бумаги; См. справку драйвера принтера (см. «Использование справки» на стр. 59).
Печать выполняется слишком медленно.	Задание печати слишком сложное.	Упростите страницу или измените параметры качества печати.

Неполадки при печати

Ситуация	Возможная причина	Рекомендуемые действия
Половина страницы пуста.	Неправильно выбрана ориентация страницы.	Измените ориентацию страницы в используемом приложении (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 57). См. справку драйвера принтера (см. «Использование справки» на стр. 59).
	Фактический размер бумаги не соответствует выбранным настройкам.	Проверьте, что размер бумаги, указанный в настройках драйвера принтера, соответствует размеру бумаги, загруженной в лоток, и размеру бумаги, указанному в параметрах печати используемого приложения (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 57).
На печать выводится неправильный, искаженный или неполный текст.	Кабель устройства подключен неправильно или неисправен.	Отключите и снова подключите кабель устройства. Проверьте качество печати, повторно отправив на печать документ, который ранее печатался успешно. Подключите кабель и устройство к другому, рабочему компьютеру и попробуйте вывести задание на печать. Попробуйте подключить новый кабель.
	Выбран неправильный драйвер принтера.	В меню выбора принтера приложения проверьте, выбрано ли нужное устройство.
	Сбой приложения.	Отправьте задание на печать из другого приложения.
	Сбой операционной системы.	Завершите работу Windows и перезагрузите компьютер. Выключите и снова включите устройство.

Неполадки при печати

Ситуация	Возможная причина	Рекомендуемые действия
Страницы выходят из устройства пустыми.	Неисправен картридж, или закончился тонер.	Перераспределите тонер в картридже. При необходимости замените картридж с тонером. • См. раздел «Перераспределение тонера» на стр. 84. • См. «Замена картриджа» на стр. 86.
	Файл документа может содержать пустые страницы.	Проверьте, имеются ли в файле пустые страницы.
	Неисправны какие-либо компоненты принтера (например, контроллер или плата).	Обратитесь в службу технической поддержки.
Файлы PDF печатаются некорректно. некоторые фрагменты графики, текста или иллюстраций отсутствуют.	Несовместимость файла PDF с программой Acrobat.	Печать файла PDF в виде изображения позволяет правильно напечатать документ. В настройках печати Acrobat включите опцию **Печатать как изображение**. Печать файла PDF в виде изображения занимает больше времени, чем обычно.
Низкое качество печати фотографий. Изображения нечеткие.	Разрешение фотографии слишком низкое.	Уменьшите размер фотографии. При увеличении размера фотографии в приложении ее разрешение снижается.

Неполадки при печати

Ситуация	Возможная причина	Рекомендуемые действия
Перед началом печати вблизи выходного лотка устройства обнаруживаются испарения.	Испарения во время печати могут быть вызваны повышенной влажностью бумаги.	Это не является неисправностью. и печать можно продолжить.
Устройство не печатает на бумаге нестандартных размеров (например, на бумаге для счетов).	Размер бумаги не соответствует размеру, указанному в настройках.	Укажите правильный размер бумаги в поле **Другое** во вкладке **Бумага** окна **Настройка печати** (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 57).
Отпечатанная бумага для счетов скручивается.	Тип бумаги не соответствует значению, указанному в настройках.	Измените параметры принтера и повторите попытку. Откройте окно **Настройка печати**, откройте вкладку **Бумага** и выберите тип бумаги **Плотная бумага** (см. раздел «Доступ к настройкам печати» на стр. 57).

Проблемы качества печати

Если внутренние компоненты устройства загрязнены или бумага загружена неправильно, качество печати может заметно ухудшиться. В таблице содержатся инструкции по устранению подобных неполадок.

Ситуация	Рекомендуемые действия
Слишком светлое или бледное изображение AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	• Вертикальные белые полосы или бледные области могут появляться на странице из-за низкого уровня тонера. Закажите новый картридж (см. «Замена картриджа» на стр. 86). • Если вертикальные белые полосы или бледные области появляются на странице несмотря на то, что уровень тонера достаточный, откройте и закройте переднюю дверцу 3 - 4 раза (см. «Обзор устройства» на стр. 22). • Бумага не отвечает установленным требованиям (например, слишком влажная или жесткая). • Если вся страница слишком светлая, значит задано слишком низкое разрешение печати или включен режим экономии тонера. Настройте разрешение печати и отключите режим экономии тонера; см. экран справки драйвера принтера. • Сочетание таких недостатков печати, как блеклые участки и смазывание, может указывать на необходимость очистки картриджа с тонером Очистите внутренние части устройства (см. «Чистка устройства» на стр. 94). • Возможно загрязнена поверхность блока лазерного сканирования внутри устройства. Очистите внутренние части устройства (см. «Чистка устройства» на стр. 94). Если устранить неполадку не удается, обратитесь в службу технической поддержки.
Печать на верхней половине листа менее насыщенная, чем на нижней AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	**Возможно, тонер недостаточно проникает в бумагу данного типа.** • Измените параметры принтера и повторите попытку. В окне **Настройка печати** на вкладке **Бумага** выберите тип бумаги **вторичная бумага** (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 57).

Проблемы качества печати

Ситуация	Рекомендуемые действия
Пятна тонера	• Бумага не отвечает установленным требованиям (например, слишком влажная или жесткая). • Загрязнен транспортный ролик. Очистите внутренние части устройства (см. «Чистка устройства» на стр. 94). • Возможно, загрязнен механизм подачи бумаги. Обратитесь в службу технической поддержки (см. «Чистка устройства» на стр. 94).
Непропечатанные участки	Беспорядочно расположенные на странице бледные области (обычно округлой формы) могут возникать по указанным ниже причинам: • Отдельный лист бумаги непригоден для печати. Повторите печать задания. • Неравномерная влажность бумаги или наличие на ее поверхности влажных пятен. Используйте бумагу другой марки. • Некачественная партия бумаги. Иногда при производстве бумаги образуются области, отталкивающие тонер. Используйте бумагу другой марки или другого сорта. • Измените параметры принтера и повторите попытку. Откройте окно **Настройка печати**, откройте вкладку **Бумага** и выберите тип бумаги **Плотная бумага** (см. раздел «Доступ к настройкам печати» на стр. 57). Если устранить неполадку не удается, обратитесь в службу технической поддержки.
Белые точки	Белые точки могут появляться на странице по указанным ниже причинам: • Бумага слишком жесткая; внутренние элементы устройства, в том числе транспортный ролик, интенсивно загрязняются частицами бумаги. Очистите внутренние части устройства (см. «Чистка устройства» на стр. 94). • Возможно, загрязнен механизм подачи бумаги. Очистите внутренние части устройства (см. «Чистка устройства» на стр. 94). Если устранить неполадку не удается, обратитесь в службу технической поддержки.

Проблемы качества печати

Ситуация	Рекомендуемые действия
Вертикальные линии	Черные вертикальные полосы могут появиться на странице по указанной ниже причине. • Возможно, поцарапана поверхность (барабан) копи-картриджа. Замените блок изображения (см. «Замена блока переноса изображения» на стр. 88). Белые вертикальные полосы могут появиться на странице по указанной ниже причине: • Возможно загрязнена поверхность блока лазерного сканирования внутри устройства. Очистите внутренние части устройства (см. «Чистка устройства» на стр. 94). Если устранить неполадку не удается, обратитесь в службу технической поддержки.
Цветной или черный фон	При слишком сильном затенении фона выполните указанные ниже действия: • Замените бумагу менее плотной. • Проверьте условия окружающей среды: сильное затенение фона может быть вызвано как слишком низкой, так и слишком высокой (выше 80 %) влажностью. • Замените копи-картридж (см. «Замена блока переноса изображения» на стр. 88). • Тщательно распределите тонер (см. «Перераспределение тонера» на стр. 84).
Разводы тонера	• Очистите внутренние части устройства (см. раздел «Чистка устройства» на стр. 94). • Проверьте тип и качество бумаги. • Замените блок изображения (см. «Замена блока переноса изображения» на стр. 88).

Проблемы качества печати

Ситуация	Рекомендуемые действия
Повторяющиеся вертикальные дефекты	На стороне листа, где выполнялась печать, появляются дефекты, расположенные через равные промежутки. • Поврежден копи-картридж. Если проблема повторяется, установите новый блок переноса изображения (см. «Замена блока переноса изображения» на стр. 88). • На некоторые детали устройства мог попасть тонер. Если дефект появляется на обратной стороне листа, такая проблема должна исчезнуть после печати нескольких страниц. • Поврежден блок термофиксатора. Обратитесь в службу технической поддержки.
Рассеивание тонера	Рассеивание тонера по фону происходит из-за того, что частицы тонера распределяются по странице случайным образом. • Возможно, бумага слишком влажная. Используйте для печати бумагу из другой пачки. Не вскрывайте пачки до начала использования, иначе бумага может впитать слишком много влаги. • Если рассеивание по фону происходит на всей поверхности напечатанной страницы, измените разрешение из приложения или окна **Настройка печати** (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 57). Выберите правильный тип бумаги. Пример Если выбрана бумага Повыш. Плотности, но в действительности используется Обычная бумага, это может ухудшить качество печати. • При использовании нового картриджа с тонером сперва распределите тонер (см. «Перераспределение тонера» на стр. 84).

Проблемы качества печати

Ситуация	Рекомендуемые действия
Частицы тонера вокруг жирных символов и изображений	Возможно, тонер недостаточно проникает в бумагу данного типа. • Измените параметры принтера и повторите попытку. В окне **Настройка печати** на вкладке **Бумага** выберите тип бумаги **вторичная бумага** (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 57). • Выберите правильный тип бумаги. Пример Если выбрана бумага Повыш. Плотности, но в действительности используется Обычная бумага, это может ухудшить качество печати.
Деформированные символы	• Если символы искажены и имеют вид незакрашенных контуров, возможно, используется слишком гладкая бумага. Попробуйте выполнить печать на другой бумаге.
Перекос страницы	• Проверьте, правильно ли загружена бумага. • Проверьте тип и качество бумаги. • Убедитесь, что направляющие не слишком сильно и не слишком слабо прижаты к стопке бумаги.

Проблемы качества печати

Ситуация	Рекомендуемые действия
Сворачивание и искривление	• Проверьте, правильно ли загружена бумага. • Проверьте тип и качество бумаги. Высокая температура и влажность могут привести к скручиванию бумаги. • Переверните пачку бумаги в лотке. Попробуйте также повернуть бумагу в лотке на 180°.
Морщинки и складки	• Проверьте, правильно ли загружена бумага. • Проверьте тип и качество бумаги. • Переверните пачку бумаги в лотке. Попробуйте также повернуть бумагу в лотке на 180°.
Загрязнение напечатанных страниц с обратной стороны	• Проверьте, не просыпался ли тонер. Очистите внутренние части устройства (см. раздел «Чистка устройства» на стр. 94).

Проблемы качества печати

Ситуация	Рекомендуемые действия
Цветные страницы или страницы черного цвета	• Возможно, неправильно установлен копи-картридж. Извлеките копи-картридж и установите его снова. • Поврежден копи-картридж. Замените блок изображения (см. «Замена блока переноса изображения» на стр. 88). • Возможно, устройство нуждается в ремонте. Обратитесь в службу технической поддержки.
Незакрепленный тонер	• Очистите внутренние части устройства (см. раздел «Чистка устройства» на стр. 94). • Проверьте тип и качество бумаги. • Замените блок изображения (см. «Замена картриджа» на стр. 86). Если устранить дефект не удается, возможно, устройство нуждается в ремонте. Обратитесь в службу технической поддержки.
Непропечатка символов	Непропечатка символов – это появление белых участков внутри символов, которые должны быть полностью черного цвета. • Возможно, печать выполняется на стороне листа, не предназначенной для печати. Извлеките бумагу и переверните ее. • Возможно, бумага не соответствует установленным требованиям.

Проблемы качества печати

Ситуация	Рекомендуемые действия
Горизонтальные полосы A a B b C A a B b C A a B b C A a B b C A a B b C	Горизонтальные черные полосы и разводы могут появляться по указанным ниже причинам. • Возможно, неправильно установлен копи-картридж. Извлеките копи-картридж и установите его снова. • Поврежден копи-картридж. Замените блок изображения (см. «Замена блока переноса изображения» на стр. 88). Если устранить дефект не удается, возможно, устройство нуждается в ремонте. Обратитесь в службу технической поддержки.
Сворачивание. AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Если готовые документы скручиваются или бумага не подается в устройство, выполните указанные ниже действия: • Переверните пачку бумаги в лотке. Попробуйте также повернуть бумагу в лотке на 180°. • Измените параметры бумаги и повторите попытку. Откройте окно **Настройка печати**, откройте вкладку **Бумага** и выберите тип бумаги **тонкая бумага** (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 57).
• На нескольких страницах появляется неизвестное изображение • Незакрепленный тонер • Снижается яркость печати или появляются загрязнения	Возможно, устройство используется на высоте 1 000 и более метров. Большая высота может влиять на качество печати: тонер может плохо закрепляться, а изображение быть слишком светлым. Установите для устройства правильное значение высоты (см. «Поправка на высоту» на стр. 225).

Неполадки при копировании

Ситуация	Рекомендуемые действия
Копии слишком светлые или слишком темные	Для затемнения или осветления фона копий используйте пункт Яркость меню Копирование (см. «Изменение параметров для каждой копии» на стр. 62).
На копиях появляются линии, пятна или другие дефекты	• Если эти дефекты присутствуют в оригинальном документе, воспользуйтесь пунктом Яркость в окне Функция копир., чтобы осветлить фон копий. • Регулирует фон копии, устраняет фоновый цвет (см «Настройка фона.» на стр. 207). • Если в оригинальном документе этих дефектов нет, очистите блок сканирования (см. «Чистка модуля сканирования» на стр. 97).
Изображение копии искажено.	• Проверьте правильность расположения оригинала относительно направляющих меток. • Загрязнен транспортный ролик. Очистите внутренние части устройства (см. «Чистка устройства» на стр. 94).
Устройство печатает пустые страницы вместо копий	Оригинал документа должен лежать на стекле экспонирования лицевой стороной вниз, в автоподатчике — лицевой стороной вверх. Если устранить неполадку не удается, обратитесь в службу технической поддержки.
С копии легко стирается изображение	• Замените бумагу в лотке бумагой из новой упаковки. • В помещении с высокой влажностью не оставляйте бумагу надолго внутри устройства.
При копировании часто происходит замятие бумаги	• Разверните бумагу веером, чтобы разделить листы, и переверните ее в лотке. Замените бумагу в лотке новой. Проверьте положение направляющих бумаги и при необходимости отрегулируйте их. • Убедитесь, что в лоток загружена бумага подходящего типа и плотности (см. «Характеристики материала для печати» на стр. 124). • Проверьте, не осталось ли в устройстве обрывков после удаления замятой бумаги.
Ресурс картриджа оказался меньше, чем ожидалось	• Возможно, оригиналы содержат картинки, закрашенные области или толстые линии. Например, при печати форм, бюллетеней, книг и подобных документов расходуется больше тонера. • Во время копирования крышка стекла экспонирования остается открытой. • Выключите устройство и снова включите его.

Неполадки при сканировании

Ситуация	Рекомендуемые действия
Сканирование не выполняется	• Оригинальный документ должен лежать на стекле экспонирования сканируемой стороной вниз, а в автоподатчике — сканируемой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 51). • Возможно, для сканирования документа недостаточно памяти. Проверьте, работает ли функция предварительного сканирования. Задайте более низкий уровень разрешения сканирования. • Проверьте правильность подключения кабеля принтера. • Убедитесь в исправности кабеля устройства. Подключите другой, заведомо исправный кабель. При необходимости замените кабель. • Проверьте правильность настройки параметров сканера. Проверьте параметры сканирования в настройках программы Easy Document Creator или в другом используемом приложении, чтобы убедиться, что задания сканирования отправляются на правильный порт (например, USB001).
Сканирование выполняется очень медленно	• Проверьте, не печатает ли устройство полученные данные. Если это так, дождитесь окончания печати, прежде чем начать сканирование документа. • Изображения сканируются медленнее, чем текст.

Неполадки при сканировании

Ситуация	Рекомендуемые действия
На экран компьютера выводится одно из указанных ниже сообщений: • Устройство не может работать в выбранном режиме H/W. • Порт используется другой программой. • Порт отключен • «Идет сканирование или печать отсканированных данных. Повторите попытку после завершения текущего задания". • Недопустимый дескриптор. • Ошибка сканирования.	• Возможно, выполняется копирование или печать. Попробуйте снова после завершения этого задания. • Выбранный порт уже используется. Перезагрузите компьютер и повторите попытку. • Неправильно подключен кабель устройства или устройство выключено. • Драйвер сканера не установлен, или внешние параметры заданы неправильно. • Убедитесь в том, что устройство правильно подключено и на него подается питание. Затем перезагрузите компьютер. • Неправильно подключен кабель USB, или устройство выключено.

Неисправности в режиме факса

Ситуация	Рекомендуемые действия
Устройство не включается, дисплей или кнопки не работают	• Отключите шнур питания и подключите его снова. • Убедитесь в том, что в розетке есть напряжение. • Убедитесь в том, что питание включено.
Нет гудка на линии	• Проверьте правильность подключения устройства к телефонной линии (см. «Вид сзади» на стр. 25). • Проверьте, работает ли телефонная розетка. Для этого подключите к ней другой телефон.
Номера, сохраненные в памяти, набираются неправильно	Проверьте правильность сохранения номеров в памяти. Для проверки распечатайте адресную книгу в виде списка.
Оригинал не подается в устройство	• Убедитесь в том, что бумага не помята и правильно загружена в устройство. Оригинал должен иметь правильный размер; бумага не должна быть слишком толстой или тонкой. • Проверьте плотность закрытия автоподатчика. • Возможно, требуется заменить резиновый блок автоподатчика. Обратитесь в службу технической поддержки (см. «Доступные сменные компоненты» на стр. 81).
Факсы не принимаются автоматически	• Должен быть установлен режим приема факса (см. «Смена режимов приема» на стр. 256). • Убедитесь в том, что в лотке есть бумага (см. «Характеристики материала для печати» на стр. 124). • Проверьте, не появляется ли на дисплее сообщение об ошибке. Устраните обнаруженные неисправности.
Факс не отправляется	• Оригинал должен быть загружен в автоподатчик или размещен на стекле экспонирования. • Убедитесь в том, что принимающее устройство может принять отправляемый факс.

Неисправности в режиме факса

Ситуация	Рекомендуемые действия
Принятый факс имеет низкое качество, или на нем есть непропечатанные места.	• Устройство, отправившее факс, работает неправильно. • Возникли помехи на линии из-за плохого качества связи. • Проверьте устройство, сделав копию. • Предположительный срок службы картриджа почти истек. Замените картридж с тонером (см. «Замена картриджа» на стр. 86).
Некоторые слова на принятом факсе растянуты	На устройстве, отправлявшем факс, произошло временное замятие документа.
На отправляемых оригиналах возникают полосы	Проверьте блок сканирования и при необходимости очистите его (см. «Чистка модуля сканирования» на стр. 97).
Устройство набирает номер, но соединение с удаленным факсом установить не удается	Возможно, удаленное устройство отключено, в нем нет бумаги, или оно не может принимать входящие звонки. Обратитесь к оператору удаленного устройства, чтобы он решил проблему на своем устройстве.
Факс не сохраняется в памяти	Возможно, для сохранения факса недостаточно памяти. Если на дисплее появляется сообщение о состоянии памяти, удалите из памяти ненужные факсы и повторите попытку сохранения. Обратитесь в службу технической поддержки.
В нижней части каждой страницы или на следующих страницах появляются пустые области с небольшой полоской текста сверху.	Возможно, были заданы неправильные значения для параметров бумаги. Проверьте формат и тип бумаги еще раз.

Неполадки операционной системы

Типичные проблемы в операционной системе Windows

Ситуация	Рекомендуемые действия
Во время установки на экран выводится сообщение: «Файл уже используется».	Закройте все приложения. Удалите все приложения из группы автозагрузки и перезапустите ОС Windows. Переустановите драйвер принтера.
На экран выводится сообщение: «Общая ошибка защиты», «Ошибка ОЕ», «Spool32» или «Недопустимая операция».	Закройте все приложения, перезагрузите Windows и повторите попытку напечатать документ.
На экран выводятся сообщения «Ошибка печати» или «Ошибка. Превышено время ожидания».	Эти сообщения могут появляться во время печати. Дождитесь завершения устройством процесса печати. Если сообщение появляется в режиме ожидания или после завершения процесса печати, проверьте соединение и/или наличие ошибок.
Программа **Samsung Printer Experience** не отображается при нажатии кнопки **Другие лараметры**.	Программа **Samsung Printer Experience** не установлена. Загрузите приложение из Windows **Store(Магазин)** и установите его.
Информация об устройстве не отображается при нажатии на кнопку **Устройства и принтеры**.	Установите флажок напротив **Свойства принтера**. Щелкните вкладку **Порты**. (**Панель управления** > **Устройства и принтеры** > Щелкните значок принтера правой кнопкой мыши и выберите пункт **Свойства принтера**) Если в полях Файл или LPT установлена флажки, уберите их и выберите TCP/IP, USB или WSD.

Неполадки операционной системы



Подробные сведения о сообщениях об ошибках см. в руководстве пользователя ОС Microsoft Windows.

Общие проблемы системы Mac

Ситуация	Рекомендуемые действия
Файлы PDF печатаются некорректно: некоторые фрагменты графики, текста или иллюстраций отсутствуют.	Печать файла PDF в виде изображения позволяет правильно напечатать документ. В настройках печати Acrobat включите опцию **Печатать как изображение**. Печать файла PDF в виде изображения занимает больше времени, чем обычно.
В режиме печати обложки некоторые буквы не печатаются надлежащим образом.	Среда Mac OS не позволяет создавать шрифты во время печати титульной страницы. Буквы английского алфавита и цифры в режиме печати титульной страницы отображаются без искажений.
Неправильная передача цветов при печати документа из приложения Acrobat Reader (версия 6.0 или более поздней версии) в Mac OS.	Убедитесь в том, что настройки разрешения в драйвере устройства и в программе Acrobat Reader совпадают.



Дополнительную информацию о сообщениях об ошибках см. в руководстве пользователя Mac OS.

Неполадки операционной системы

Типичные проблемы в операционной системе Linux

Ситуация	Рекомендуемые действия
На моем устройстве под управлением ОС Linux нет компонента xsane и программы простого сканирования.	В некоторых дистрибутивах ОС Linux программа сканирования может не быть установлена по умолчанию. Для использования функций сканирования, установите одну из программ сканирования, используя центр загрузки, предоставленный вместе с ОС (напр. Ubuntu Software Center для Ubuntu, Install/Remove Software для openSUSE, Software для Fedora).
Не удается найти сканер через сеть.	В некоторых дистрибутивах ОС Linux включен сильный брандмауэр, не позволяющий инсталятору открыть необходимый порт для поиска сетевых устройств. В таком случае, вручную откройте порт snmp - 22161 или отключите брандмауэр на время использования устройства.
Во время печати нескольких копий не удается напечатать вторую копию.	Эта проблема возникает в Ubuntu 12.04 и связана она с неполадками в стандартном фильтре CUPS 'pdftops'. Чтобы устранить данную проблему, обновите пакет фильтров "cups-filters" до версии 1.0.18 ("pdftops" является частью пакета).
Не удается удалить отметку в поле параметра collate в диалоговом окне печати.	Для некоторых комплектов поставки наблюдаются проблемы с обработкой параметра collate диалоговым окном печати GNOME. Для устранения данной неполадки установите значение **False** для параметра collate по умолчанию с помощью утилиты печати (выполните команду "system-config-printer" в программе Terminal).
Печать выполняется только в двустороннем режиме.	Такая же проблема имела место в паке утилит Ubuntu 9.10 CUPS, где хранились пакеты. Обновите версию CUPS 1.4.1-5ubuntu2.2.
Принтер не добавлен через системную утилиту печати.	Эта проблема возникает в Debian 7 из-за дефекта в пакете системных страниц (system-config-printer) Debian 7 (http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813 в системе отслеживания ошибок). Используйте другой способ добавления принтера (например, CUPS WebUI)

Неполадки операционной системы

Ситуация	Рекомендуемые действия
Размер бумаги и ориентация отключены в диалоговом окне на "Печать".	Эта проблема возникает в Fedora 19 и связана с текстовым редактором «leafpad» в Fedora 19. Используйте другие текстовые редакторы.
В результате печати получаются разделенные изображения.	Эта проблема существует в версии openSUSE 13.2 из-за неправильного теневого сценария, предоставляемого системой. Обновите пакет 'cups-filters-ghostscript' с помощью команды "zypper install --force cups-filters-ghostscript" или программы "Install/Remove Software".



Дополнительные сведения о сообщениях об ошибках см. в руководстве пользователя ОС Linux.

Типичные проблемы при использовании PostScript

Ошибки, описанные ниже, связаны с языком PS и появляются при одновременном использовании нескольких языков принтера.

Проблема	Возможная причина	Решение
Файл PostScript не выводится на печать	Драйвер PostScript установлен неправильно.	• Установите драйвер PostScript (см. «Установка программного обеспечения» на стр. 148). • Напечатайте страницу конфигурации и проверьте, доступен ли язык PS для печати. • Если неисправность не устранена, обратитесь в службу технической поддержки.

Неполадки операционной системы

Проблема	Возможная причина	Решение
Выводится отчет Ошибка проверки лимита	Задание печати слишком сложное.	Упростите документ или установите дополнительную память.
Распечатывается страница ошибок PostScript	Возможно, формат задания печати не соответствует формату PostScript.	Выберите формат PostScript для задания печати. Проверьте, не ожидает ли приложение отправки файла настройки или заголовка PostScript на устройство.
В настройках драйвера не выбран дополнительный лоток.	Драйвер принтера не настроен для работы с дополнительным лотком.	Откройте окно свойств драйвера, перейдите на вкладку **Параметры устройства** и выберите параметры лотка.
Неправильная передача цветов при печати документа из приложения Acrobat Reader (версия 6.0 или более поздней версии) в Mac OS.	Возможно, разрешение, установленное в драйвере принтера, не совпадет с разрешением, установленным в программе Acrobat Reader.	Убедитесь в том, что настройки разрешения в драйвере принтера и в программе Acrobat Reader совпадают.

Глоссарий



Представленный ниже глоссарий поможет ознакомиться с продуктом. Здесь разъясняется терминология, которая обычно используется при описании процесса печати, в том числе и в данном руководстве пользователя.

802.11

802.11 — это набор стандартов беспроводной связи в локальных сетях (WLAN), разработанный комитетом стандартизации IEEE LAN/ MAN (IEEE 802).

802.11b/g/n

Стандарт 802.11b/g/n позволяет использовать одно и то же оборудование в полосе частот 2,4 ГГц. Стандарт 802.11b обеспечивает полосу пропускания до 11 Мбит/с, а 802.11n — до 150 Мбит/с. На скорость передачи данных устройств 802.11b/g/n может влиять излучение микроволновых печей, беспроводных телефонов и устройств Bluetooth.

Точка доступа

Точка доступа или беспроводная точка доступа (AP или WAP) — устройство, объединяющее беспроводные устройства связи в рамках беспроводных локальных сетей (WLAN). Оно действует как центральный передатчик и приемник радиосигналов в сети WLAN.

ADF

Автоматический податчик документов (ADF) — модуль сканирования, который автоматически подает лист оригинала, так что устройство может сразу отсканировать несколько страниц.

AppleTalk

AppleTalk — это определенный набор протоколов, разработанный компанией Apple для компьютерных сетей. Он был включен в оригинальный Mac(1984), а сейчас его использование ограничивается компанией Apple в пользу сетей TCP/IP.

Битовая глубина

Термин компьютерной графики, означающий число битов, которые используются для описания цвета каждого пикселя растрового изображения. Большая глубина цвета дает более широкий диапазон отдельных цветов. С возрастанием количества битов число возможных цветов становится слишком большим для карты цветов. Однобитный цвет обычно называют монохромным или черно-белым.

BMP

Растровый графический формат внутреннего использования графической подсистемы Microsoft Windows (GDI), который обычно применяется в качестве простого формата графических файлов на этой платформе.

Глоссарий

BOOTP

Протокол начальной загрузки. Сетевой протокол, используемый для автоматического получения клиентом своего IP-адреса. Получение IP-адреса происходит во время загрузки компьютеров или операционных систем, запущенных на этих компьютерах. Серверы BOOTP назначают IP-адрес каждому сетевому клиенту из адресного пула. BOOTP дает возможность бездисковым рабочим станциям получать IP-адрес перед загрузкой какой-либо современной операционной системы.

CCD

Прибор с зарядовой связью (CCD) — устройство, обеспечивающее выполнение задания сканирования. Механизм блокировки CCD также используется для удержания модуля CCD с целью предотвращения повреждений при передвижении аппарата.

Сортировка

Сортировка — это процесс печати задания наборами по несколько копий. Если выбрана сортировка, то устройство сначала печатает полный набор, а потом дополнительные копии.

Панель управления

Панель управления — это часть корпуса, как правило, вертикальная, на которой расположены элементы управления и индикации. Обычно они находятся на передней панели устройства.

Заполнение

Печатный термин, используемый для измерения расхода тонера при печати. Например, заполнение 5 % означает, что лист A4 приблизительно на 5 % заполнен изображениями или текстом. Если копия документа или его оригинал содержит сложные изображения или большой объем текста, заполнение будет большим и соответственно возрастет расход тонера.

CSV

Значения, разделенные запятыми (CSV). Данный тип формата файлов используется для обмена данными между неродственными приложениями. Из-за применения в Microsoft Excel этот формат стал стандартом де-факто в отрасли, даже среди платформ, выпущенных другими производителями.

Глоссарий

DADF

Дуплексный автоподатчик документов (DADF) — это модуль сканирования, который автоматически подает и переворачивает лист оригинала, так что устройство может отсканировать его с обеих сторон.

По умолчанию

Значение или параметр, которые действуют при начальной установке принтера, его перезагрузке или инициализации.

DHCP

Протокол динамической конфигурации сетевого узла (DHCP) является сетевым протоколом «клиент-сервер». Сервер DHCP предоставляет параметры конфигурации на конкретный запрос от клиента DHCP, обычно компьютеру клиента параметры требуются для подключения к сети. DHCP предоставляет также механизм назначения IP-адреса компьютеру клиента.

DIMM

Модуль памяти с двухрядным расположением выводов (DIMM) — небольшая печатная плата, предназначенная для хранения данных. DIMM хранит все данные принтера, такие как данные для печати и полученные факсы.

DLNA

Альянс цифровых домашних сетей (DLNA) — стандарт, который позволяет устройствам, подключенным к домашней сети, обмениваться информацией друг с другом.

DNS

Служба доменных имен (DNS) — система, которая хранит информацию, связанную с доменными именами в распределенной по сети базе данных, такой как Интернет.

Матричный принтер

Матричный принтер — это тип компьютерного печатающего устройства с печатающей головкой, которая перемещается над листом вперед-назад. Печать происходит, когда к бумаге прижимается пропитанная чернилами тканевая лента, почти как в печатной машинке.

DPI

Точек на дюйм (DPI) — единица измерения разрешения, используемая для сканирования и печати. В целом большее значение DPI обеспечивает более высокое разрешение, больше видимых деталей изображения и больший размер файла.

Глоссарий

DRPD

Режим распознавания условного звонка. Функция условного звонка — это услуга телефонной компании, позволяющая использовать одну телефонную линию для работы с несколькими телефонными номерами.

Модуль двусторонней печати

Механизм для автоматического переворачивания листа бумаги, с помощью которого устройство может выполнять сканирование или печать на обеих сторонах бумаги. Принтер, оснащенный модулем двусторонней печати, может печатать на обеих сторонах бумаги в течение одного цикла печати.

Рабочая нагрузка

Рабочая нагрузка — это количество страниц в месяц, которое принтер может напечатать без ухудшения качества печати. Обычно принтер имеет ограничение технического ресурса, например количество страниц в год. Технический ресурс, как правило, определяется средним количеством отпечатков в течение срока гарантийного обслуживания. Например, при рабочей нагрузке 48 000 страниц в месяц, принимая в расчет 20 рабочих дней, предельное количество страниц в день составляет 2 400.

ECM

Режим исправления ошибок (ECM) — необязательный режим передачи данных, имеющийся в факсимильных аппаратах или в факс-модемах класса 1. Он автоматически регистрирует и исправляет ошибки в процессе передачи факса, которые иногда возникают из-за помех в телефонной линии.

Эмуляция

Эмуляция — это техника получения при помощи одного устройства тех же результатов, что и при использовании другого.

Эмулятор дублирует функции одной системы при помощи другой системы, так что вторая система ведет себя как первая. При эмуляции стараются точно воспроизвести внешние особенности функционирования, в отличие от симуляции, при которой речь идет об абстрактной модели симулируемой системы, часто имея в виду ее внутреннее состояние.

Глоссарий

Ethernet

Ethernet — это технология организации компьютерных сетей на основе передачи кадров, используемая при создании локальных сетей. Она определяет метод проводного подключения и передачи сигналов на физическом уровне, форматы кадров и протоколы на уровне MAC (управление доступом к среде)/канальном уровне модели OSI. Наиболее полно Ethernet характеризует стандарт IEEE 802.3. Он стал самой распространенной технологией, применяемой для организации локальных сетей начиная с 1990-х годов и по сей день.

EtherTalk

Набор протоколов, разработанный компанией Apple Computer для компьютерных сетей. Он был включен в оригинальный Mac(1984), а сейчас его использование ограничивается компанией Apple в пользу сетей TCP/IP.

FDI

Внешний интерфейс устройства (FDI) — это плата, устанавливаемая для подключения внешнего устройства, такого как монетоприемник или карт-ридер. Такие устройства позволяют предоставлять платные услуги печати.

FTP

Протокол передачи файлов (FTP) — широко используемый протокол для обмена файлами в любой сети, поддерживающей протокол TCP/IP (такой как Интернет или Интранет).

Термофиксатор

Часть лазерного принтера, которая фиксирует тонер на материале для печати. Состоит из нагревательного ролика и ролика давления. Нанесенный на бумагу тонер закрепляется термофиксатором путем нагревания под давлением, поэтому из лазерного принтера выходит теплая бумага.

Шлюз

Соединение между компьютерными сетями или между компьютерной сетью и телефонной линией. Является очень распространенным, так как представляет собой компьютер или сеть, которая разрешает доступ другому компьютеру или сети.

Оттенки серого

Оттенки серого соответствуют светлым и темным участкам изображения при преобразовании цветных изображений в черно-белые; различные цвета представляются разными оттенками серого.

Глоссарий

Полутона

Тип изображения, где оттенки серого имитируются печатью точек с различной плотностью. В интенсивно закрашенных областях количество точек больше, а в более светлых — меньше.

Запоминающее устройство (жесткий диск)

Запоминающее устройство, известное как жесткий диск, - это устройство долговременного хранения информации, в котором данные в цифровом виде хранятся на быстро вращающихся дисках с намагниченными поверхностями.

IEEE

Институт инженеров по электротехнике и радиоэлектронике (IEEE) — международная некоммерческая организация, которая занимается продвижением технологий, связанных с электричеством.

IEEE 1284

Стандарт параллельного порта 1284, который был разработан Институтом инженеров по электротехнике и радиоэлектронике (IEEE). Термин 1284-B описывает особый тип разъема на конце параллельного кабеля, который подключается к периферийному устройству (например, к принтеру).

Внутренняя сеть

Частная сеть, в которой используются протоколы Интернета, связь между узлами в сети и, возможно, общедоступная система связи, обеспечивающая защиту части информации организации или операций с ее сотрудниками. Иногда термин относится только к видимой службе, внутреннему веб-сайту.

IP-адрес

IP-адрес — уникальное число, которое используется сетевыми устройствами для идентификации и взаимодействия друг с другом по сети с использованием стандарта Internet Protocol.

IPM

Изображений в минуту (IPM) — показатель скорости принтера. Значение IPM показывает количество односторонних листов, которое принтер может напечатать за одну минуту.

IPP

Интернет-протокол печати (IPP) определяет стандартный протокол печати, а также управления заданиями печати, размерами носителя, разрешением и т. п. IPP может использоваться локально или через Интернет для сотен принтеров, он поддерживает также контроль доступа, идентификацию и шифрование данных, что значительно расширяет его возможности и обеспечивает большую безопасность при печати по сравнению с предыдущими протоколами.

IPX/SPX

IPX/SPX означает обмен пакетами в Интернете/последовательный обмен пакетами. Это сетевой протокол, используемый операционной системой Novell NetWare. Как IPX, так и SPX обеспечивают службу подключения подобно TCP/IP, при этом протокол IPX имеет сходство с IP, а SPX имеет сходство с TCP. IPX/SPX первоначально был разработан для локальных сетей (LAN) и отличается эффективностью (по производительности превышает протокол TCP/IP в LAN).

ISO

Международная организация по стандартизации (ISO) — международный орган, членами которого являются представители национальных органов стандартизации. ISO публикует промышленные и коммерческие стандарты, использующиеся во всем мире.

ITU-T

Международный союз электросвязи — международная организация, созданная с целью стандартизации и регулирования международных радио- и телекоммуникаций. В его основные задачи входит стандартизация, распределение радиочастот и организация мероприятий связи между разными странами, чтобы обеспечить работу международной телефонной связи. «T» в аббревиатуре ITU-T означает телекоммуникации.

Диаграмма ITU-T №1

Стандартная тестовая диаграмма, публикуемая ITU-T для передачи документов по факсимильной связи.

JBIG

Объединенная экспертная группа по бинарным изображениям (JBIG) — стандарт сжатия изображений без потерь качества и четкости; был разработан для сжатия бинарных изображений, в частности, факсов, но может применяться также для других изображений.

JPEG

Объединенная экспертная группа по фотографии (JPEG) — наиболее распространенный стандартный метод сжатия фотографических изображений с частичной потерей качества. Этот формат используется для хранения и передачи фотографий в Интернете.

Глоссарий

LDAP

Облегченный протокол доступа к каталогам (LDAP) — сетевой протокол для запросов и изменений служб каталогов, работающих по протоколу TCP/IP.

LED

Светодиодный индикатор (LED) — полупроводниковый элемент, который отображает состояние устройства.

MAC-адрес

Адрес контроля доступа к среде (MAC) — уникальный идентификатор устройства, присоединенного к сетевой среде. MAC-адрес — уникальное 48-битовое число; обычно записывается в виде 12 шестнадцатеричных символов, сгруппированных попарно (например, 00-00-0c-34-11-4e). Этот адрес обычно жестко запрограммирован в плате сетевого интерфейса (NIC) ее производителем и используется, чтобы помочь маршрутизаторам найти устройство в обширных сетях.

MFP

Многофункциональный принтер (MFP) — офисное устройство, сочетающее в одном корпусе функции принтера, копировального устройства, факса, сканера и т. п.

MH

Модифицированный алгоритм Хаффмана (MH) — алгоритм сжатия данных (изображений), передаваемых факсимильными аппаратами; рекомендуется стандартом ITU-T T.4. Данный алгоритм имеет схему продольного кодирования на основе словаря кодов, оптимизированную для эффективного сжатия пустых участков. Так как большинство факсов состоит в основном из пустых участков, это позволяет свести к минимуму время передачи большинства факсов.

MMR

Модифицированный метод модификации READ (MMR) — метод сжатия данных, рекомендованный ITU-T T.6.

Модем

Устройство, модулирующее сигнал несущей частоты путем кодирования цифровой информации, а также демодулирующее такой сигнал несущей частоты путем декодирования переданной информации.

Глоссарий

MR

Модифицированный метод READ (MMR) — метод сжатия данных, рекомендованный ITU-T T.4. Посредством метода MR кодируется первая отсканированная строка с помощью алгоритма MH. Следующая строка сравнивается с предыдущей, определяются различия между ними, затем эти различия кодируются и передаются.

NetWare

Сетевая операционная система, разработанная компанией Novell, Inc. Сначала она использовала кооперативную многозадачность для поддержки различных служб на ПК, а сетевые протоколы были основаны на первичном стеке Xerox XNS. В настоящее время NetWare поддерживает как TCP/IP, так и IPX/SPX.

OPC

Фотобарабан (OPC) — механизм, который формирует виртуальное изображение для печати с помощью лазерного луча. Обычно представляет собой цилиндр цвета ржавчины или зеленого цвета.

Поверхность барабана, содержащегося в блоке формирования изображения, медленно изнашивается в ходе эксплуатации принтера. Барабан изнашивается из-за контакта с проявляющей кистью картриджа, чистящим механизмом и бумагой; в случае износа его следует заменить надлежащим образом.

Оригиналы

Первые экземпляры (например, документа, фотографии или текста), которые копируются, воспроизводятся или переводятся, но которые сами не были скопированы или получены из чего-то другого.

OSI

Взаимодействие открытых систем (OSI) — модель, разработанная для связи Международной Организацией Стандартизации (ISO). OSI представляет стандартный модульный принцип архитектуры сети, который делит требуемый набор комплексных функций на управляемый, автономный и функциональный слои. Этими слоями являются (сверху вниз): приложение, презентация, сеанс, передача, сеть, канал передачи данных и физическая связь.

PABX

Офисная автоматическая телефонная станция (PABX) — автоматическая телефонная система коммутации, действующая в пределах учреждения.

Глоссарий

PCL

Язык управления печатью (PCL) — язык описания страниц (PDL), разработанный компанией HP в качестве протокола принтера, который стал промышленным стандартом. Изначально разработанный для первых струйных принтеров, PCL был выпущен и в других вариантах: для термографических печатающих устройств, матричных и лазерных принтеров.

PDF

Формат переносимого документа (PDF) — разработанный компанией Adobe Systems и защищенный патентом формат файла для представления двухмерных документов в виде, не зависящем от отображающего устройства и его разрешения.

PostScript

PostScript (PS) — язык описания страниц и язык программирования, используемый в основном в электронике и настольных издательских системах. Для создания изображения программа PostScript проходит через интерпретатор.

Драйвер принтера

Программа, используемая для передачи команд и данных с компьютера на принтер.

Материал для печати

Материалы типа бумаги, этикеток и прозрачных пленок, которые могут использоваться в принтерах, сканерах, факсах или копировальных машинах.

PPM

Страниц в минуту (PPM) — метод измерения скорости работы принтера, означающий количество страниц, которые принтер может напечатать за одну минуту.

Файл PRN

Интерфейс, который упрощает работу, т. к. позволяет программному обеспечению взаимодействовать с драйвером устройства с помощью обычных системных команд ввода/вывода.

Протокол

Обозначение или стандарт, который устанавливает или управляет соединением, связью и передачей данных между двумя вычислительными устройствами.

PS

См. PostScript.

PSTN

Коммутируемая телефонная сеть общего пользования (PSTN) — сеть общедоступных мировых телефонных сетей с коммутацией каналов, которая обычно маршрутизируется через коммутатор (например, в производственных помещениях).

RADIUS

Служба дистанционной аутентификации пользователей по коммутируемым линиям (RADIUS) — протокол удаленной аутентификации и учета пользователей. RADIUS обеспечивает централизованное управление такими данными аутентификации, как имена и пароли пользователей, с помощью принципов AAA (аутентификация, проверка полномочий и учета) для управления сетевым доступом.

Разрешение

Резкость изображения, измеряемая в точках на дюйм (тчк/дюйм). Чем больше количество точек на дюйм, тем выше разрешение.

SMB

Блок серверных сообщений (SMB) — сетевой протокол, применяемый в основном для предоставления общего доступа к файлам, принтерам, последовательным портам и различным каналам связи между узлами сети. Кроме того, обеспечивает механизм связи с аутентификацией.

SMTP

Простой протокол электронной почты (SMTP) — стандарт для передачи электронной почты в Интернете. SMTP — относительно простой протокол на основе текста, в котором указывается один или несколько получателей сообщения, а затем передается текст сообщения. Это протокол «клиент-сервер», по которому клиент передает сообщения электронной почты серверу.

SSID

Идентификатор набора служб (SSID) — название беспроводной локальной сети. Все устройства локальной беспроводной сети обладают единым SSID, благодаря чему взаимодействуют друг с другом. Название SSID является регистрозависимым, а его длина не превышает 32 символов.

Маска подсети

Маска подсети используется в сочетании с сетевым адресом для определения того, какая часть адреса является сетевым адресом, а какая — ведущим адресом.

TCP/IP

Протокол TCP и протокол Интернета (IP) — набор протоколов связи, реализующий стек протоколов, на основе которого работает Интернет и большинство коммерческих сетей.

TCR

Отчет подтверждения передачи (TCR) предоставляет сведения о каждой передаче данных, такие как состояние задания, результат передачи и количество отправленных страниц. Этот отчет может печататься после каждого задания или только после неудачной передачи.

TIFF

Теговый формат файлов изображения (TIFF) — формат растрового изображения с переменным разрешением. Обычно TIFF описывает данные изображений, поступающие от сканера. Изображения в формате TIFF используют теги, то есть ключевые слова, определяющие характеристики содержащегося в файле изображения. Этот гибкий и независимый от платформы формат может использоваться для изображений, полученных при помощи различных приложений обработки изображений.

Картридж с тонером

Своеобразный контейнер с тонером, используемый в печатающих устройствах. Тонер — это порошок, который используется в лазерных принтерах и фотокопировальных устройствах. С его помощью формируется текст и изображения на материалах для печати. Тонер плавится под воздействием температуры и давления термофиксатора и за счет этого прилипает к волокнам бумаги.

TWAIN

Промышленный стандарт для сканеров и программного обеспечения. При использовании TWAIN-совместимого сканера с TWAIN-совместимой программой сканирование может быть запущено из программы. TWAIN представляет собой программный интерфейс приложения записи изображений для операционных систем Microsoft Windows и Apple Mac.

Путь UNC

Универсальное соглашение об именовании (UNC) — стандартный метод доступа к сетевым ресурсам в Windows NT и других продуктах Microsoft. Формат пути UNC выглядит следующим образом: \\<имя_сервера>\<имя_ресурса>\<дополнительный_каталог>

URL

Унифицированный указатель ресурса (URL) — глобальный адрес документов и ресурсов в сети Интернет. Первая часть адреса указывает на используемый протокол, вторая определяет IP-адрес домена, в котором находится ресурс.

USB

Универсальная последовательная шина (USB) — стандарт, разработанный компанией USB Implementers Forum, Inc., для соединения компьютеров и периферийных устройств. В отличие от параллельного порта, USB разработан для обеспечения одновременного подключения нескольких периферийных устройств к одному USB-порту компьютера.

Водяной знак

Водяной знак — это различимое изображение или узор, которое более четко видно на просвет. Водяные знаки впервые были использованы в Болонье, Италия, в 1282 году; они применялись производителями бумаги для идентификации своей продукции, а также на почтовых марках, банкнотах и других правительственных документах, чтобы воспрепятствовать подделкам.

WEP

Протокол шифрования в беспроводной связи (WEP) — протокол безопасности, описанный стандартом IEEE 802.11, который обеспечивает тот же уровень защиты, что и в проводных локальных сетях. Безопасность в WEP обеспечивается за счет шифрования передаваемых по радиосигналу данных от одной конечной точки к другой.

WIA

Архитектура записи изображений Windows (WIA) — архитектура записи изображений, первоначально введенная в Windows Me и Windows XP Service Pack 3. В этих операционных системах можно осуществлять сканирование с помощью WIA-совместимого сканера.

WPA

Защищенный доступ Wi-Fi (WPA) — класс систем защиты беспроводных (Wi-Fi) компьютерных сетей, созданный для усовершенствования функций обеспечения безопасности WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (общий ключ WPA) — специальный режим работы WPA, созданный для малого бизнеса и домашних пользователей. Общий ключ (пароль) указывается в беспроводной точке доступа (WAP) и в других портативных или настольных устройствах. В режиме WPA-PSK при каждом сеансе связи между беспроводным клиентом и соответствующей точкой доступа происходит генерация уникального ключа, что повышает безопасность соединения.

WPS

Защищенная настройка Wi-Fi (WPS) — стандарт для создания беспроводной домашней сети. Если точка беспроводного доступа поддерживает WPS, можно легко настроить беспроводное подключение к сети без компьютера.

XPS

Разработанный Microsoft формат XML Paper Specification (XPS) является спецификацией Page Description Language (PDL) и новым форматом, совмещающим преимущества переносимого и электронного документа. Это спецификация, основанная на XML, на новом способе печати и векторном, независимом от устройства формате документа.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
ARGENTINE	0800-555-SAMSUNG (0800-555-7267)	www.samsung.com/ar/support
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au/support
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (0800-7267864)[Only for Premium HA] 0800-366661[Only for Dealers] 0810-112233	www.samsung.com/at/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	www.samsung.com/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support
BANGLADESH	09612300300	www.samsung.com/in/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOLIVIA	800-10-7260 [HHP] 4828210	www.samsung.com/cl/support
BOSNIA	055 233 999	www.samsung.com/support
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
BULGARIA	800 111 31 , Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
BURUNDI	200	www.samsung.com/support
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca/support(English) www.samsung.com/ca_fr/support (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/cl/support
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com/cn/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	www.samsung.com/co/support
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
Cote D’ Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/africa_fr/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
DOMINICAN REPUBLIC	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
DRC	499999	www.samsung.com/support
ECUADOR	1-800-10-7267 1-800-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support(English)
EGYPT	08000-7267864 16580	www.samsung.com/eg/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
EL SALVADOR	800-6225 800-0726-7864	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* [HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw. 0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/africa_en/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr/support
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-2791-9267 800-2791-9111	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk/support (Chinese) www.samsung.com/hk_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786)0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/hu/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free1800 266 8282 - Toll Free	www.samsung.com/in/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	www.samsung.com/id/support
IRAN	021-8255 [CE] 021-42132 [HHP]	www.samsung.com/iran/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)[HHP] 800.Msamsung (800.67267864)	www.samsung.com/it/support
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAPAN	0120-363-905	www.samsung.com/jp/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/levant/support (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com/support
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MACAU	0800 333	www.samsung.com/support
MACEDONIA	023 207 777	
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	www.samsung.com/my/support
MAURITIUS	23052574020	www.samsung.com/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx/support
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/support
MONGOLIA	+7-495-363-17-00	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com/n_africa/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com/support
MYANMAR	+95-01-2399-888	www.samsung.com/support
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com/support
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NEW ZEALAND	0800 726 786	www.samsung.com/nz/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/latin/support(Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/support
PANAMA	800-7267 800-0101	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
PARAGUAY	009-800-542-0001	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PERU	0800-777-08	www.samsung.com/pe/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT]1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile]02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph/support
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33 *[HHP] 801-672-678* lub +48 22 607-93-33* * (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
QATAR	800-CALL (800-2255)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
REUNION	262508869	www.samsung.com/support
RWANDA	9999	www.samsung.com/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG)Apel GRATUIT	www.samsung.com/ro/support
RUSSIA	8-800-555-55-55 (VIP care 8-800-555-55-88)	www.samsung.com/ru/support
SAUDI ARABIA	8002474357	www.samsung.com/sa/support www.samsung.com/sa_en/support (English)/
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com/africa_fr/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg/support
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka) 090 726 786 (0,39 EUR/min)	www.samsung.com/rs/si
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	www.samsung.com/support
SPAIN	0034902172678[HHP] 0034902167267	www.samsung.com/es/support
SRI LANKA	94117540540	www.samsung.com/support
SUDAN	1969	www.samsung.com/support
SWEDEN	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
SYRIA	18252273	www.samsung.com/levant/support (English)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
TAIWAN	0800-329999	www.samsung.com/tw/support
TANZANIA	0800 755 755 0685 889 900	www.samsung.com/support
THAILAND	0-2689-3232,1800-29-3232	www.samsung.com/th/support
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
U.A.E	800-SAMSUNG (800 -726 7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
U.S.A -Consummer Electonics	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us/support
U.S.A (Mobile Phones)	1-800-SAMSUNG (72-6786) [HHP] 1-888-987-HELP(4357)	www.samsung.com/us/support
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
URUGUAY	000- 405-437-33	www.samsung.com/latin/support(Spanish) www.samsung.com/latin_en/support(English)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com/support
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ve/support
VIETNAM	1800 588 889	www.samsung.com/vn/support
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com/support

Алфавитный указатель

Алфавитный указатель

Алфавитный указатель

Алфавитный указатель

Р

С